



Szennyvizekhez



Háztartási használat



Lakossági használat



### TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **260 l/perc**-ig (15.6 m<sup>3</sup>/óra)
- Emelési magasság **31 m**

### HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Vízsint alatti működési mélység **10 m**-ig (Megfelelő hosszúságú tápkábellel)
- Folyadék hőmérséklet **+40 °C**-ig
- Leürítési vízmagasság a fenéktől:
  - **85 mm** a TR 0.75-1.1-nél
  - **95 mm** a TR 1.5-2.2-nél
- Minimális merülési mélység folyamatos működéshez:
  - **300 mm** a TR 0.75-1.1-nél
  - **350 mm** a TR 1.5-2.2-nél

### KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK

- **10 méteres** tápkábel
- Külső úszókapcsoló és elektromos kapcsolódoboz az egyfázisú verziókhoz

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

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



### TANÚSÍTVÁNYOK


DNV által akkreditált vállalatirányítási rendszer  
ISO 9001: MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZER  
ISO 14001: KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZER



### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A **TRITUS** szériajelű aprítókéses szivattyúkat -melyek jelentős falvastagságú öntvényből készülnek- a rendkívüli robusztusság, nagy kopásállóság és tartósság jellemzi. Nagyszilárdságú, hőkezelt rozsdamentes acél aprítókéssel (ún."TRITURÁTORRAL") vannak ellátva mely lehetővé teszi a háztartási és lakóházi szennyvizek, kifolyóvizek szilárd és rostos szennyezőanyagainak teljes aprítását, hogy a folyadék kis átmérőjű csővezetékén keresztül nyomás alatt bejuttatható legyen a szennyvíz hálózatba.

### SZABADALMAK - VÉDJEK - MODELLEK

- Szabadalom n° EP2313658
- Szabadalmaztatás alatt n° BO2015A000116
- Regisztrált közösségi modell n° 002501486-0002 (TR 0.75, TR 1.1)
-  Bejegyzett védjegy n° 013017181

### MEGREDELHETŐ VÁLTOZATOK

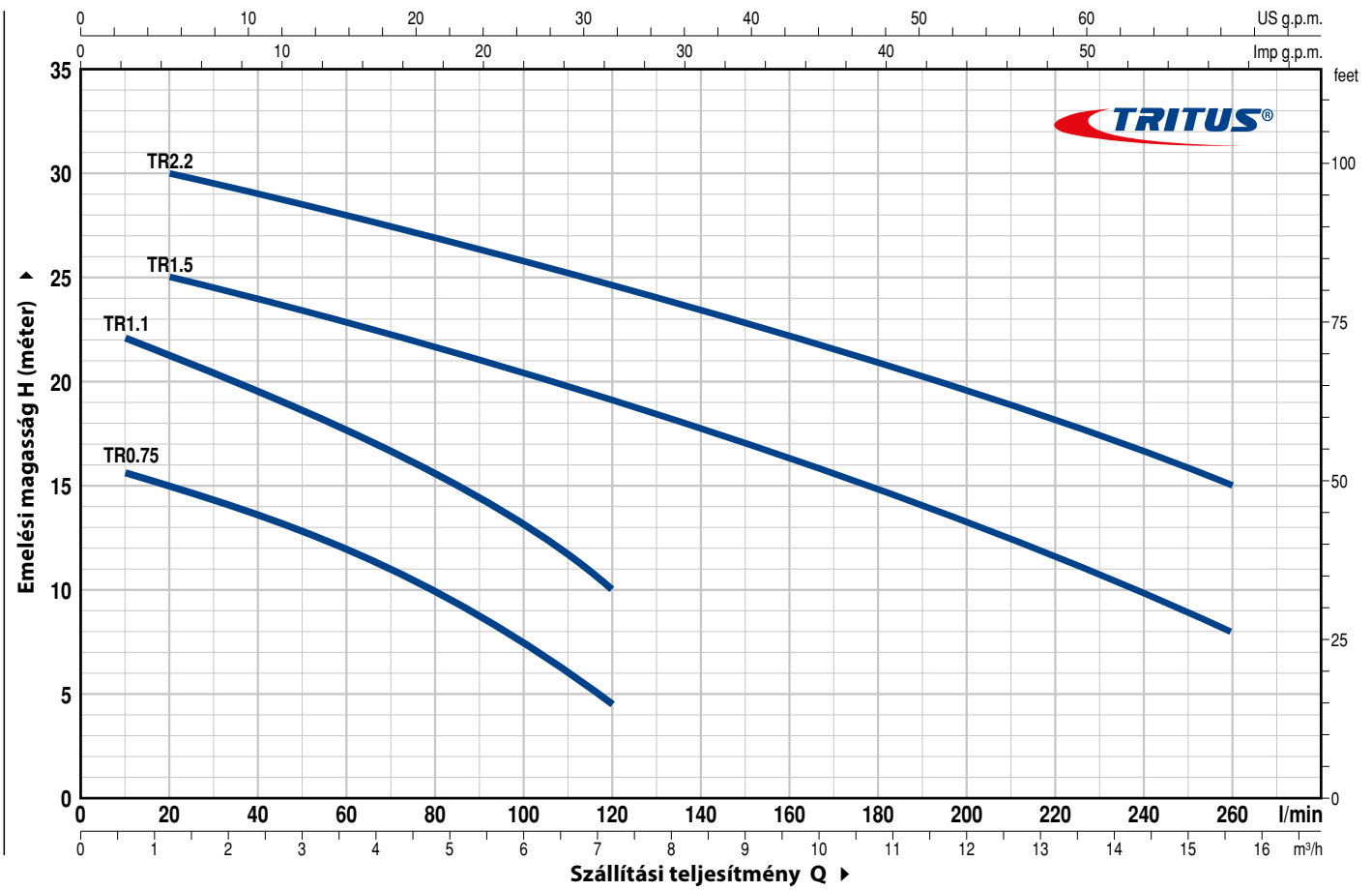
- Egyfázisú szivattyúk úszókapcsoló nélkül
- Más tápfeszültség vagy 60Hz-es frekvencia

### GARANCIA

2 év a Gyártó általános értékesítési feltételei szerint.

## JELLEGÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc



TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P2)		Q	m <sup>3</sup> /h															
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	9.6	12	14.4	15.6				
				H méter	0	10	20	40	60	80	100	120	160	200	240	260				
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1	H méter	16.5	15.5	15	13.5	11.8	10	7.5	4.5								
TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5		23	22	21	19.5	17.5	15.5	13	10								
TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2		26	-	25	24	23	21.5	20.5	19	16.5	13.5	10	8				
-	TR 2.2	2.2	3		31	-	30	29	28	26.5	25.5	24.5	22	19.5	16.5	15				

Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

A teljesítmény jelleggörék tűrése az EN ISO 9906 szabvány 3B fokozata szerinti.

# TRITUS 0.75 – 1.1

## POZ. KOMPONENS

## KONSTRUKCIÓS JELLEMZŐK

1	<b>SZIVATTYÚHÁZ</b>	Kataforetikus festésű öntvény, ISO228/1-es menetes torokkal
2	<b>JÁRÓKERÉK</b>	Nyitott típusú. Alapanyaga tecopolimer
3	<b>APRÍTÓKÉS (Triturátor)</b>	AISI 440C minőségű, hőkezelt rozsdamentes acél
4	<b>MOTORTENGELY</b>	AISI 431-es rozsdamentes acél
5	<b>MOTORTARTÓ</b>	Kataforetikus festésű öntvény

## 6 KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS A TENGELYEN KÖZBEIKTATOTT OLAJKAMRÁVAL

Szivattyú Típusa	Tömítés Típusa	Tengely Átmérő	Pozíció	Alapanyagok		
				Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer
TR 0.75	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motor oldal	Szilícium karbid	Grafit	NBR
TR 1.1			Szivattyú oldal	Szilícium karbid	Szilícium karbid	NBR

## 7 CSAPÁGYAK 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E

## 8 ELEKTROMOTOR

**TRm:** 220-230V-os, 50Hz-es egyfázisú motor, tekercselésbe beépített hővédelemmel

**TR:** 400V 50Hz-es háromfázisú motor

- Szigetelés: F osztály
- Védelmi fokozat: IP X8

## 9 TÁPKÁBEL

Típus "H07 RN-F"

**Standard hosszúság 10 m**

## 10 KÜLSŐ ÚSZÓKAPCSOLÓ

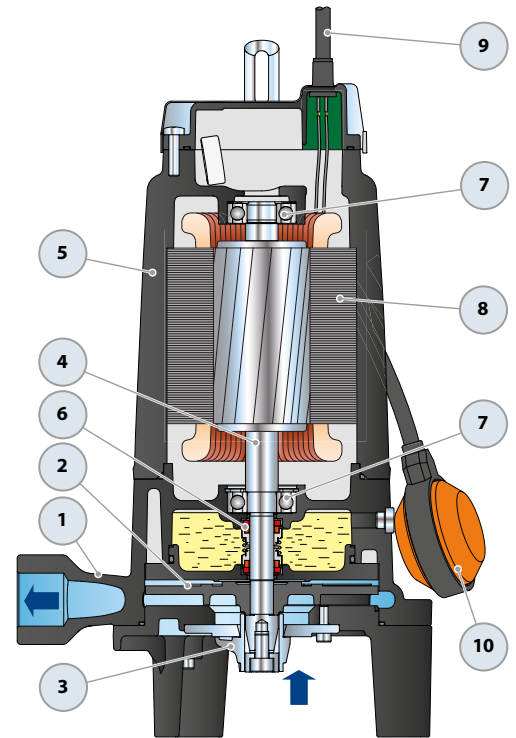
(csak az egyfázisú verziókhoz)

## 11 ELEKTROMOS KAPCSOLÓDOBOZ

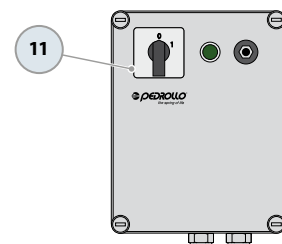
(csak az egyfázisú verziókhoz)

Manuális reszettelésű motorvédelemmel, és indítási ill. működési kondenzátorokkal.

Elektr.szivattyú Egyfázisú (220-230 V vagy 240 V)	Működési kon- denzátor kapac	Indítókondez. kapacitás
TRm 0.75	25 µF 450 VL	80 µF 450 VL
TRm 1.1		



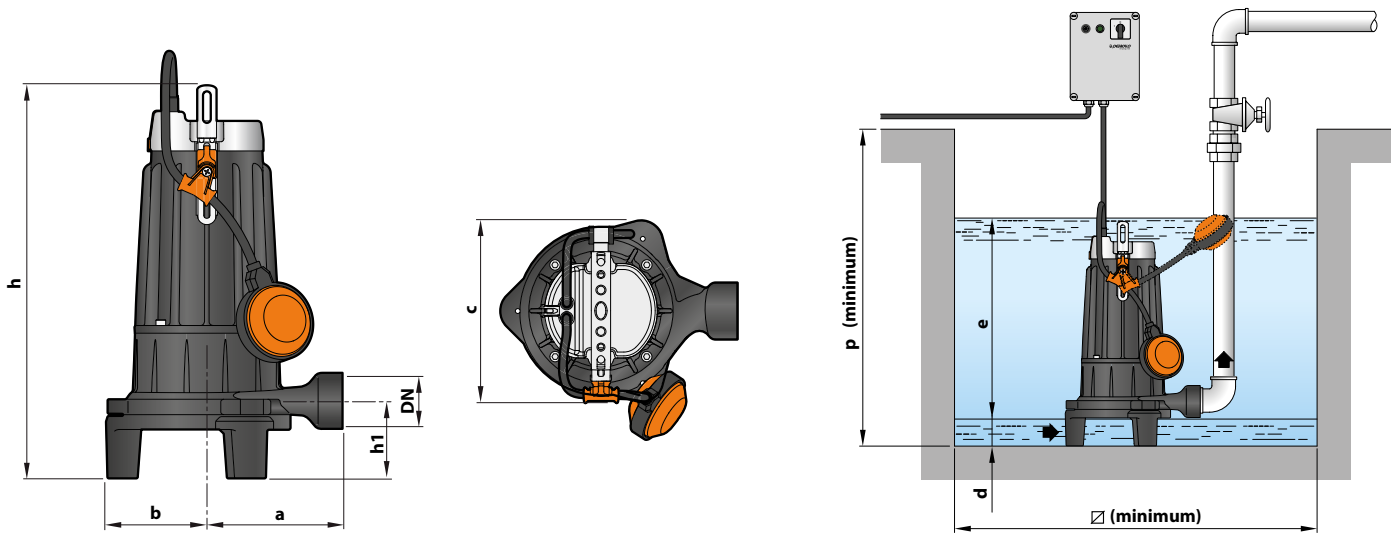
### Széria tartozék



Elektromos vezérlődoboz  
(csak az egyfázisú változatok esetén)

## MÉRETEK ÉS SÚLYOK

### Tipikus installáció (egyfázisú verziókhöz)



TÍPUS		CSATLAKOZÓ DN	MÉRETEK mm									kg *	
Egyfázisú	Háromfázisú		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
TRm 0.75	TR 0.75	1¼"	140	100	200	405	80	85	regolabile	500	500	22.3	22.3
TRm 1.1	TR 1.1											23.9	23.1

(\* elektromos szivattyú súly a elektr. kapcsolópanel nélkül)

## FOGYASZTÁSOK AMPERBEN

TÍPUS	FESZÜLTÉG	
	Egyfázisú	Háromfázisú
TRm 0.75	230 V	240 V
	5.5 A	5.3 A
TRm 1.1	7.4 A	7.1 A

TÍPUS	FESZÜLTÉG			
	Háromfázisú	230 V	400 V	240 V
TR 0.75	4.0 A	2.5 A	3.9 A	2.5 A
TR 1.1	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

## RAKLAP KIALAKÍTÁS

TÍPUS		EGYSÉG szivattyúk száma
Egyfázisú	Háromfázisú	
TRm 0.75	TR 0.75	60
TRm 1.1	TR 1.1	60

# TRITUS 1.5 – 2.2

## POZ. KOMPONENS

## KONSTRUKCIÓS JELLEMZŐK

1	<b>SZIVATTYÚHÁZ</b>	Kataforetikus festésű öntvény, ISO228/1-es menetes csatlakozóval
2	<b>JÁRÓKERÉK</b>	Nyitott típusú. Alapanyaga AISI 304 rozsdamentes acél precíziós öntvény
3	<b>APRÍTÓKÉS (Triturátor)</b>	AISI 440C minőségű, hőkezelt rozsdamentes acél
4	<b>MOTORTENGELY</b>	AISI 431-es rozsdamentes acél
5	<b>MOTORTARTÓ</b>	Kataforetikus festésű öntvény

## 6 KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS A TENGELYEN KÖZBEIKTATOTT OLAJKAMRÁVAL

Szivattyú Típusa	Tömítés Típusa	Tengely Átmérő	Pozíció	Alapanyagok		
				Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer
TR 1.5	STA-20	Ø 20 mm	Motor oldal	Szilícium karbid	Grafit	NBR
TR 2.2	STA-19	Ø 19 mm	Szivattyú oldal	Szilícium karbid	Szilícium karbid	NBR

## 7 CSAPÁGYAK 3304 B-ZZ-C3 / 6304 ZZ-C3

## 8 ELEKTROMOTOR

**TRm:** 220-230V-os, 50Hz-es egyfázisú motor, tekercselésbe beépített hővédelemmel

**TR:** 400V 50Hz-es háromfázisú motor a tekercselésbe beépített hővédelemmel, mely a kapcsolótáblához bekötendő

- Szigetelés: F osztály
- Védelmi fokozat: IP X8

## 9 TÁPKÁBEL

Típus "H07 RN-F"

**Standard hosszúság 10 m**

## 10 KÜLSŐ ÚSZÓKAPCSOLÓ

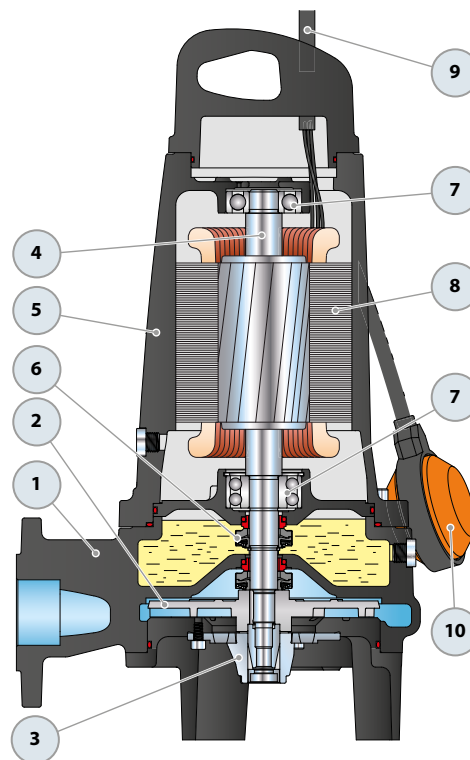
(csak az egyfázisú verziókhoz)

## 11 ELEKTROMOS KAPCSOLÓDOBOZ

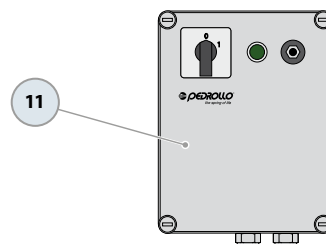
(csak az egyfázisú verziókhoz)

Manuális reszettelésű motorvédelemmel, és indítási ill. működési kondenzátorokkal.

Elektr.szivattyú Egyfázisú (220-230 V vagy 240 V)	Működési kon- denzátor kapac	Indítókondez. kapacitás
TRm 1.5	50 µF 450 VL	80 µF 450 VL

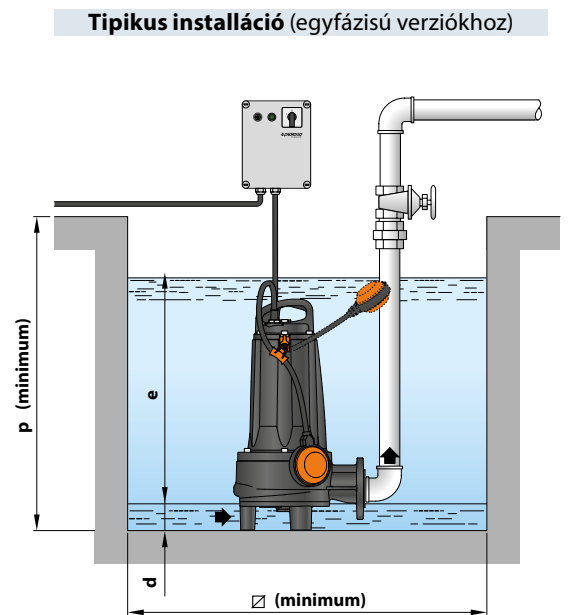
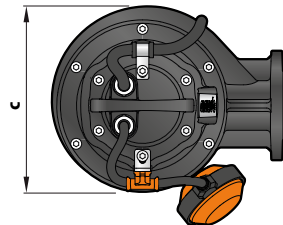
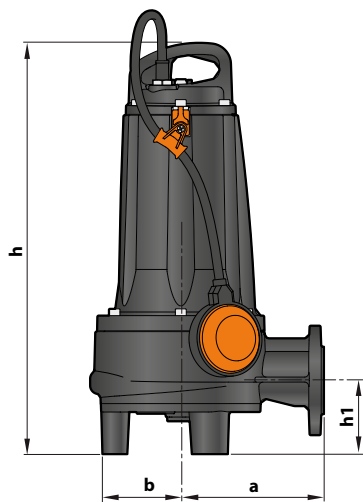


Széria tartozék



Elektromos vezérlődoboz  
(csak az egyfázisú változatok esetén)

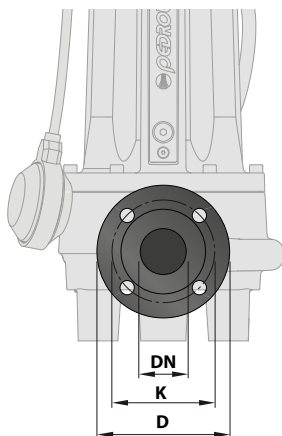
## MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS		MÉRETEK mm									kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
TRm 1.5	TR 1.5	170	108	221	488.5	87.5	95	állítható	800	800	45.5	42.0
-	TR 2.2										-	44.0

## KARIMÁS CSATLAKOZÓ

TÍPUS		CSATLAKOZÓ	K	D	FURATOK	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN	mm	mm	N°	∅ (mm)
TRm 1.5	TR 1.5	1½"	100	130	4	14
-	TR 2.2					



## FOGYASZTÁSOK AMPERBEN

TÍPUS	FESZÜLTÉG
Egyfázisú	230 V
TRm 1.5	10.0 A

TÍPUS	FESZÜLTÉG
Háromfázisú	400 V
TR 1.5	3.7 A
TR 2.2	5.5 A

## RAKLAP KIALAKÍTÁS

TÍPUS	EGYSÉG
	szivattyúk száma
TRm 1.5	10
TR 1.5	12
TR 2.2	12