

ZD

Elektromos vízmentesítő szivattyúk

-  Tiszta víz
-  Háztartási használat



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **300 l/perc-ig** (18 m³/óra)
- Emelési magasság **14 m-ig**

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Merülési mélység **5 m-ig** a víz szintje alá (megfelelő hosszúságú tápvezetékkel)
- Folyadék hőmérséklet **+40 °C -ig**
- Lebegő szilárd szennyeződések áteresztése **Ø 10 mm-ig**
- Üritési szint **21 mm** a fenéktől számítva
- Folyamatos üzemmód esetén minimális merülési mélység: **180 mm**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

- **5 méter** hosszúságú tápvezeték
- Külső úszókapcsoló az egyfázisú szivattyúk esetén

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

Ezek a szivattyúk **tiszta vagy enyhén szennyezett víz** elvezetésére lettek tervezve. Kiválóan alkalmasak a háztartásban, előtöltött helyiségek, pincék vízmentesítésére, medencék tartályok ürítésére. Egyszerű telepítésük és üzembiztonságuk alkalmassá teszi őket a rögzített telepítésre és automatikus üzemmódra.

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

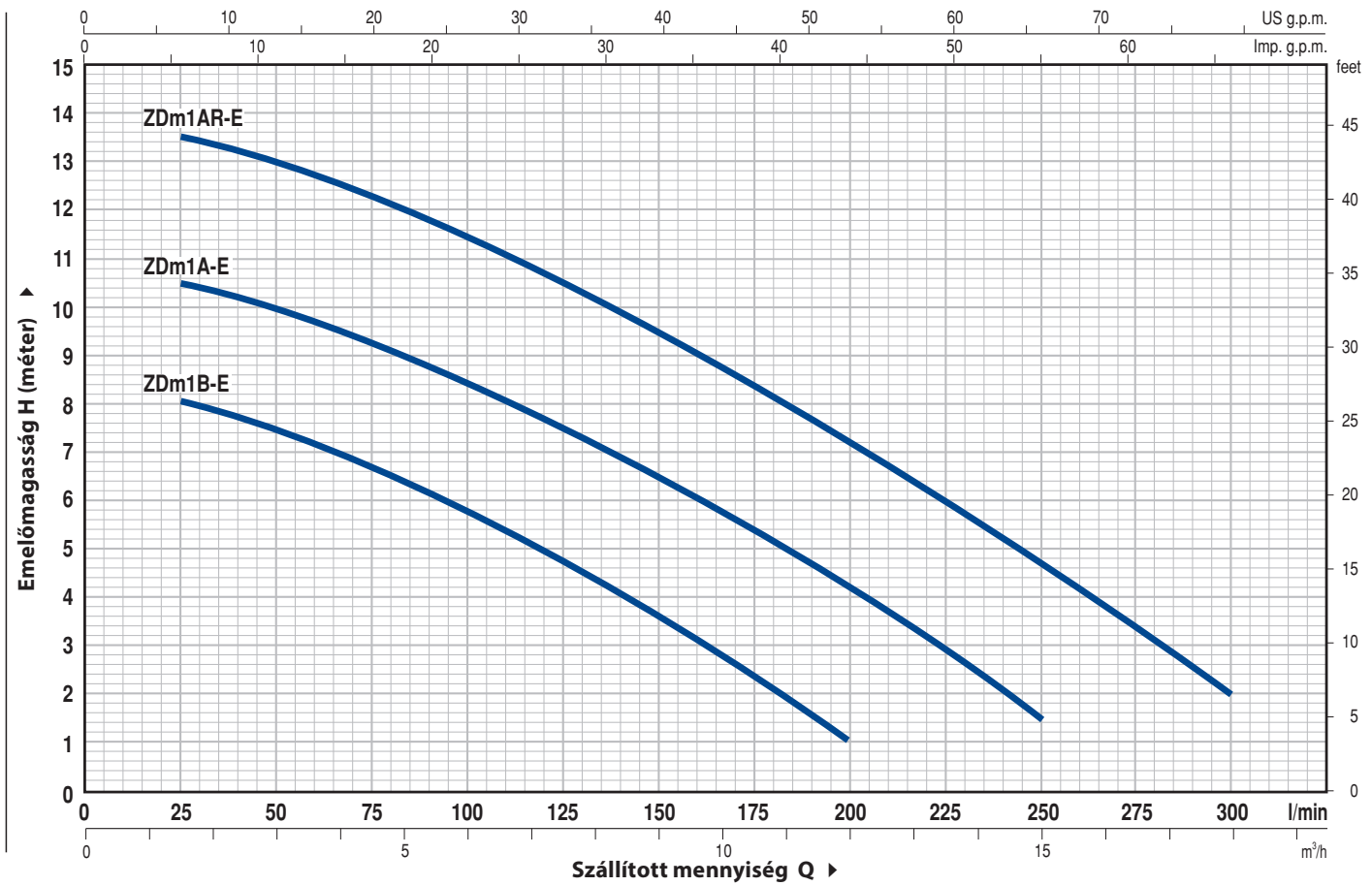
- Elektromos szivattyúk **10 méteres** tápvezetékkel.
☑ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén az EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Egyfázisú elektromos szivattyúk úszókapcsoló nélkül
- Eltérő feszültség vagy 60 Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett.

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc



TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (P ₂)		Q	m ³ /h															
	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0			
Egyfázisú			l/perc	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300			
ZDm 1B-E	0.37	0.50	H méter	8.5	8	7.5	6.5	5.5	4.8	3.5	2.5	1							
ZDm 1A-E	0.50	0.70		11	10.5	10	9	8.5	7.5	6.5	5.5	4	2.5	1.5					
ZDm 1AR-E	0.60	0.85		14	13.5	13	12.2	11.5	10.5	9.5	8.3	7	5.7	4.5	3.2	2			

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

POZ. KOMPONENS

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1	SZIVATTYÚHÁZ	Öntvény, menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1	
2	SZÍVÓRÁCS	Rozsdamentes acél AISI 304	
3	SZÍVÓHÁZFEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304	
4	JÁRÓKERÉK	Nyitott típusú Noryl FE1520PW	
5	MOTORBURKOLAT	Rozsdamentes acél AISI 304	
6	MOTORTARTÓ	Acél	
7	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél EN 10088-3 - 1.4104	
8	KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS		
	<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>
	STA-12R	Ø 12 mm	Kerámia Grafit NBR
9	TÖMÍTŐGYŰRŰ	Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm	

10 **CSAPÁGYAK** **6201 ZZ / 6201 ZZ**

11 KONDENZÁTOR

<i>Elektromos szivattyú</i>	<i>Kapacitás</i>	
<i>Egyfázisú</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
ZDm 1B-E	12.5 µF 450 VL	16 µF - 250 VL
ZDm 1A-E	12.5 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
ZDm 1AR-E	16 µF 450 VL	30 µF - 250 VL

12 ELEKTROMOS MOTOR

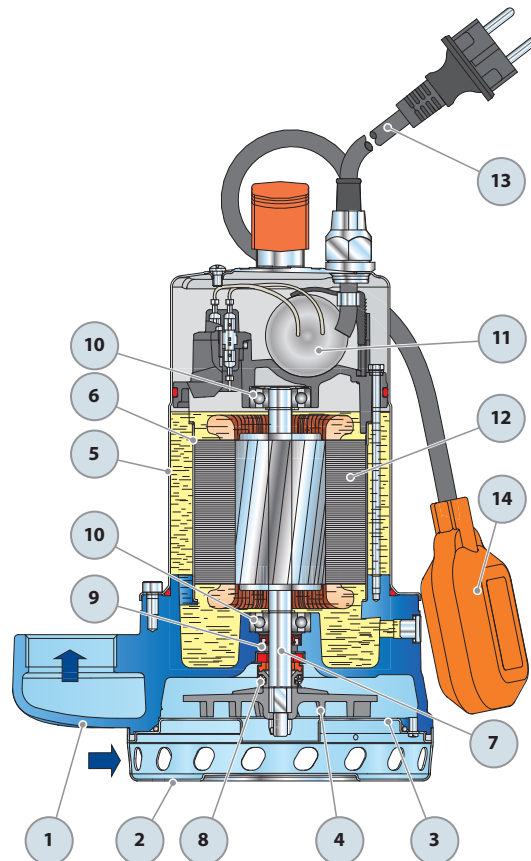
ZDm: egyfázisú 230 V - 50 Hz
a tekercselésbe beépített termikus védelemmel
– Szigetelés: F osztály
– Védelem: IP X8

13 TÁPVEZETÉK

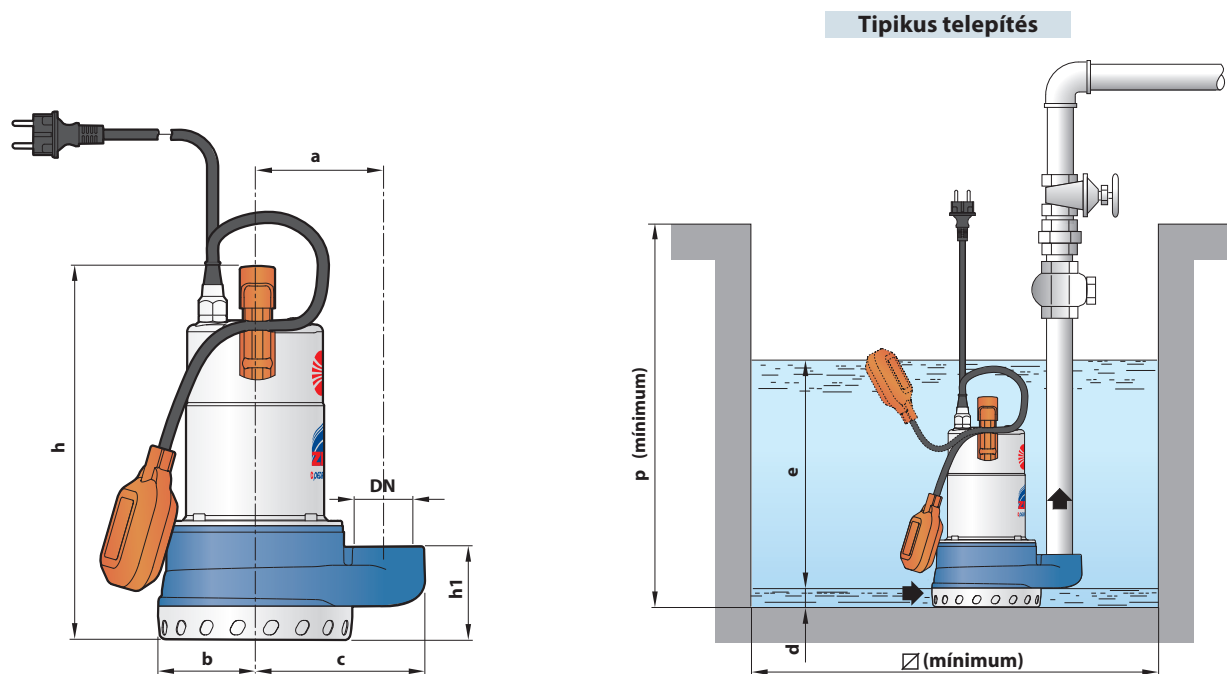
“H07 RN-F” típusú Schuko villásdugóval
5 méter standard hosszúságú

14 KÜLSŐ ŰSZÓKAPCSOLÓ

(csak az egyfázisú változatok esetén)



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm										kg
		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅		
Egyfázisú	DN											
ZDm 1B-E	1½"	110	81	142	316	77	21	szabályozható	450	450	10.9	
ZDm 1A-E											11.5	
ZDm 1AR-E											11.8	

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSG		
	230 V	240 V	110 V
ZDm 1B-E	2.5 A	2.4 A	5.0 A
ZDm 1A-E	3.3 A	3.2 A	6.6 A
ZDm 1AR-E	4.4 A	4.3 A	9.0 A

RAKLAPOZÁS

TÍPUS	GYÚJTÓFUVAROZÁSHOZ
Egyfázisú	szivattyúk darabszáma
ZDm 1B-E	60
ZDm 1A-E	60
ZDm 1AR-E	60