

Elektromos merülőszivattyúk

-  Szennyezett vízhez
-  Háztartási használat



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **400 l/perc-ig** (24 m³/óra)
- Emelési magasság **11 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 40 mm-ig**
- Üritési szint **50 mm** a fenéktől számítva
- Folyamatos üzemmód esetén minimális merülési mélység: **240 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

A ZX szivattyúk a háztartásban történő vízmentesítésére készültek, alkalmasak legfeljebb Ø 40 mm átmérőjű lebegő szilárd részeket tartalmazó **erősen szennyezett víz** ürítésére. Egyszerű telepítésük és üzembiztonságuk alkalmassá teszi őket a rögzített telepítésre és automatikus üzemmódra.

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

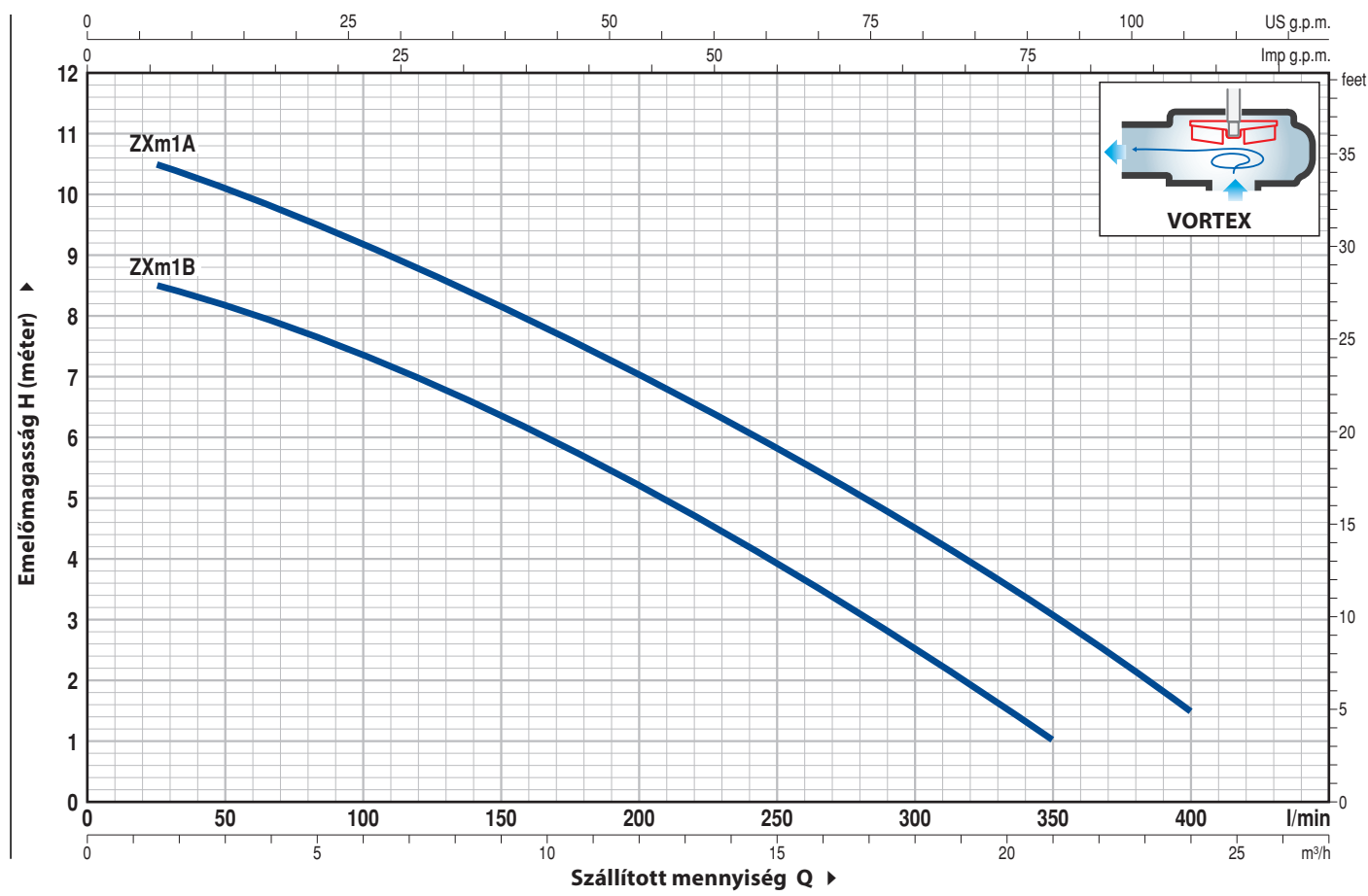
- Elektromos szivattyúk **10 méteres** tápvezetékkel.
☑ MEGJEGYZÉS: a 10 méteres tápvezeték használata kötelező kültéri működés esetén az EN 60335-2-41 szabvány szerint
- Egyfázisú elektromos szivattyúk úszókapcsoló nélkül
- Eltérő feszültség vagy 60 Hz

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 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 21.0 | 24.0 | | | |
| Egyfázisú | | | l/perc | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | | | |
| ZXm 1B/40 | 0.50 | 0.70 | H | 9 | 8.5 | 8.3 | 8 | 7.5 | 6.5 | 5.2 | 4 | 2.5 | 1 | | | | |
| ZXm 1A/40 | 0.60 | 0.85 | méter | 11 | 10.5 | 10 | 9.5 | 9.2 | 8.2 | 7 | 5.7 | 4.3 | 2.8 | 1.5 | | | |

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 | TALPAK | Rozsdamentes acél AISI 304 | | | |
| 3 | JÁRÓKERÉK | VORTEX típusú, technopolimer | | | |
| 4 | MOTORBURKOLAT | Rozsdamentes acél AISI 304 | | | |
| 5 | MOTORTARTÓ | Acél | | | |
| 6 | MOTORTENGELY | Rozsdamentes acél EN 10088-3 - 1.4104 | | | |
| 7 | KETTŐS TENGELYTÖMÍTÉS | | | | |
| | Tömítés | Tengely | Anyagok | | |
| | <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 |
| 8 | TÖMÍTŐGYŰRŰ | Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm | | | |
| 9 | CSAPÁGYAK | 6201 ZZ / 6201 ZZ | | | |

10 KONDENZÁTOR

Elektromos szivattyú

Kapacitás

Egyfázisú

(230 V o 240 V)

(110 V)

ZXm 1B/40

12.5 µF 450 VL 30 µF - 250 VL

ZXm 1A/40

16 µF 450 VL 30 µF - 250 VL

11 ELEKTROMOS MOTOR

ZXm: egyfázisú 230 V - 50 Hz
a tekercselésbe beépített termikus védelemmel

- Szigetelés: F osztály
- Védelem: IP X8

12 TÁPVEZETÉK

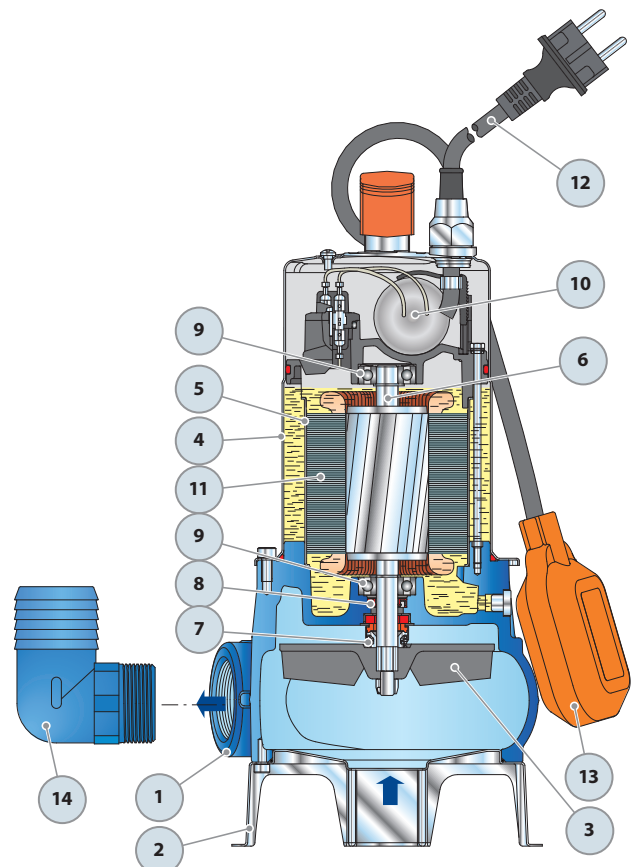
"H07 RN-F" típusú Schuko villásdugóval
5 méter standard hosszúság

13 KÜLSŐ ÚSZÓKAPCSOLÓ

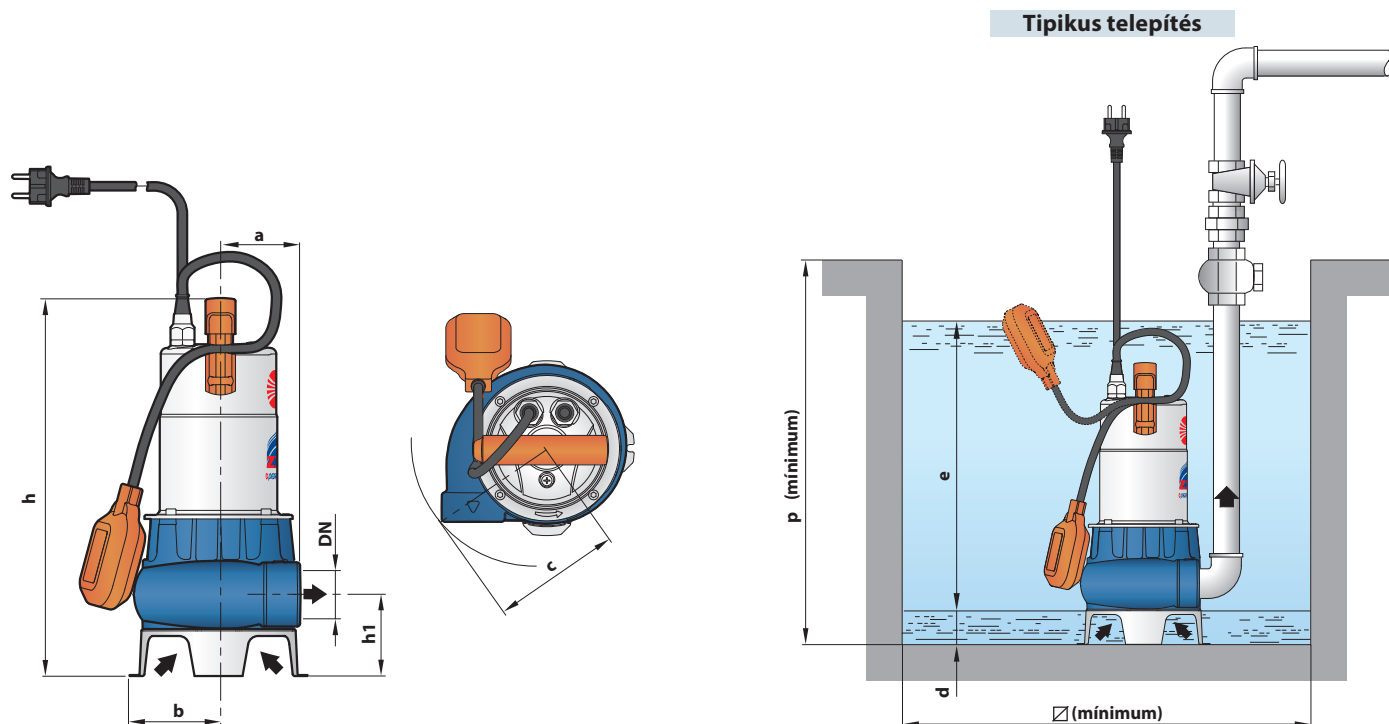
(csak az egyfázisú változatok esetén)

14 TÖMLŐCSATLAKOZÓ

Ø 50 mm



MÉRETEK ÉS SÚLYOK



| TÍPUS | CSATLAKOZÓ | Szilárd szennyeződések áteresztése | MÉRETEK mm | | | | | | | | | kg | |
|-----------|------------|------------------------------------|------------|----|-----|-----|----|----|---------------|-----|-----|------|--|
| | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | Ø | | |
| Egyfázisú | DN | | | | | | | | | | | | |
| ZXm 1B/40 | 1½" | Ø 40 mm | 75 | 87 | 130 | 378 | 82 | 50 | szabályozható | 450 | 450 | 11.5 | |
| ZXm 1A/40 | | | | | | | | | | | | 11.9 | |

ABSZORPCIÓ

| TÍPUS | FESZÜLTÉG | | |
|-----------|-----------|-------|-------|
| | 230 V | 240 V | 110 V |
| Egyfázisú | | | |
| ZXm 1B/40 | 3.3 A | 3.2 A | 6.6 A |
| ZXm 1A/40 | 4.5 A | 4.4 A | 9.0 A |

RAKLAPOZÁS

| TÍPUS | GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ |
|-----------|-----------------------|
| Egyfázisú | szivattyúk darabszáma |
| ZXm 1B/40 | 60 |
| ZXm 1A/40 | 60 |