# VX-ST

## Pompy zatapialne ze stali nierdzewnej

Do ścieków

Do użytku domowego

Budownictwo

Przemysł

### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **650 l/min** (39 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **15 m**

### DANE TECHNICZNE

- **5 m** maksymalna wysokość zanurzenia
- Maksymalna temperatura medium **+40 °C**
- Maksymalna wielkość ciał stałych
  – do **Ø 40 mm** dla VX /35-ST
  – do **Ø 50 mm** dla VX /50-ST
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1
- Przy pracy ciągłej minimalna głębokość zanużenia to:
  – **280 mm** dla VX /35-ST
  – **300 mm** dla VX /50-ST

### KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

- **10 m** kabla zasilającego
- Wyłącznik pływakowy dla wersji jednofazowej

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

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

CE

### CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarzadzana certyfkatem DNV
ISO 9001: QUALITY

EAC

### ZASTOSOWANIE

**VX-ST** pompy zatapialne ze stali nierdzewnej są zalecane do odprowadzania ścieków w zastosowaniach domowych, cywilnych i przemysłowych, w każdym przypadku, gdy w zawiesinie znajdują się ciała stałe, na przykład woda zmieszana z błotem, woda gruntowa, woda powierzchniowa. Nadają się do osuszania zalanych obszarów, takich jak piwnice, podziemne parkingi, myjnie samochodowe, do opróżniania szamb i odprowadzania ścieków. Pompy te wyróżniają się niezawodnością, którą można najlepiej docenić w automatycznych warunkach pracy w instalacjach stałych

### PATENTY

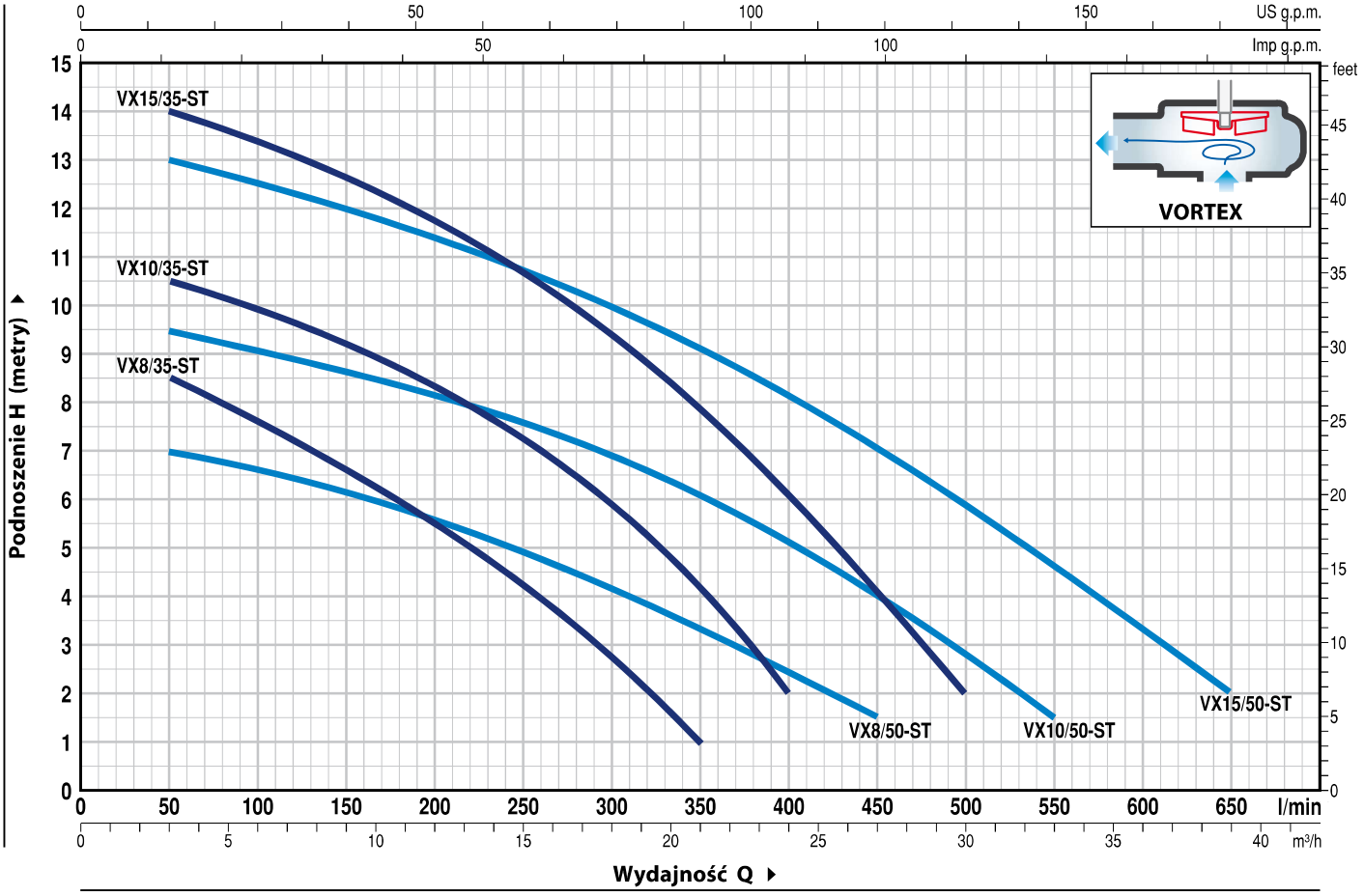
- Patent n. EP2313658
- Patent n. IT0001428923

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Pompa jednofazowe bez pływaka
- Wał pompy z AISI316
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

## CHARAKTERYSTYKA POMP

**50 Hz n= 2900 min-1**




| MODEL | | MOC (P2) | | Q | m³/h | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Jednofazowa** | **Trójfazowa** | **kW** | **HP** | | l/min | **0** | **50** | **100** | **200** | **300** | **350** | **400** | **450** | **500** | **550** | **600** | **650** |
| **VXm 8/35 -ST** | **VX 8/35 -ST** | 0.55 | 0.75 | **H** metry | | 9.5 | 8.5 | 7.5 | 5.4 | 2.7 | 1 | | | | | | |
| **VXm 10/35-ST** | **VX 10/35-ST** | 0.75 | 1 | | | 11.5 | 10.5 | 10 | 8.3 | 6 | 4 | 2 | | | | | |
| **VXm 15/35-ST** | **VX 15/35-ST** | 1.1 | 1.5 | | | 15 | 14 | 13.5 | 11.7 | 9.2 | 7.7 | 6 | 4.1 | 2 | | | |
| **VXm 8/50 -ST** | **VX 8/50 -ST** | 0.55 | 0.75 | | | 7.5 | 7 | 6.6 | 5.7 | 4.2 | 3.5 | 2.5 | 1.5 | | | | |
| **VXm 10/50-ST** | **VX 10/50-ST** | 0.75 | 1 | | | 10 | 9.5 | 9.2 | 8.5 | 7 | 6 | 5 | 3.8 | 2.7 | 1.5 | | |
| **VXm 15/50-ST** | **VX 15/50-ST** | 1.1 | 1.5 | | | 13.5 | 13 | 12.5 | 11.5 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 4.7 | 3.3 | 2 |

**Q** = Wydajność **H** = Wysokość podnoszenia

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

| POZ. | ELEMENT | DANE KONSTRUKCYJNE |
|---|---|---|
| 1 | **OBUDOWA POMPY** | Stal nierdzewna AISI 304 z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1 |
| 2 | **PODSTAWA** | Stal nierdzewna AISI 304 |
| 3 | **WIRNIK** | Stal nierdzewna AISI 304 Typ VORTEX |
| 4 | **OBUDOWA SILNIKA** | Stal nierdzewna AISI 304 |
| 5 | **PRZEDNIA OBUDOWA SILNIKA** | Stal nierdzewna AISI 304 |
| 6 | **WAŁEK SILNIKA** | Stal nierdzewna AISI 431 |

**7 WAŁEK Z PODWÓJNYM USZCZELNIENIEM I KOMORĄ OLEJOWĄ**

| *USZCZELNIENIE* | *Wałek* | *Lokalizacja* | *Materiały* | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Model* | *Średnica* | | *Pierścień stały* | *Pierścień obrotowy* | *Elastomer* |
| **MG1-14D SIC** | **Ø 14** mm | Strona silnika | Węglik krzemu | Graft | NBR |
| | | Strona pompy | Węglik krzemu | Węglik krzemu | NBR |

**8 ŁOŻYSKA** **6203 ZZ / 6203 ZZ**

**9 KONDENSATOR**

| *Pompa* | *POJEMNOŚĆ* | |
|---|---|---|
| *Jednofazowa* | *(230 V or 240 V)* | *(110 V)* |
| **VXm 8/35 -ST**<br>**VXm 8/50 -ST**<br>**VXm 10/35-ST**<br>**VXm 10/50-ST** | **20** µF 450 VL | **30** µF - 250 VL |
| **VXm 15/35-ST**<br>**VXm 15/50-ST** | **25** µF 450 VL | – |

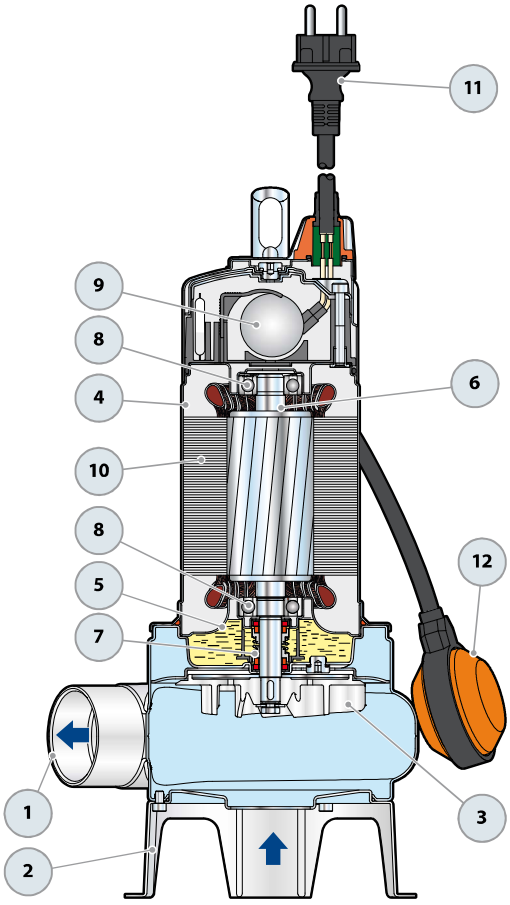
**10 SILNIK ELEKTRYCZNY**

**VXm**: Jednofazowa 230 V - 50 Hz
z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie
**VX**: Trójfazowa 400 V - 50 Hz
– Klasa izolacji F
– Stopień ochrony: IP X8

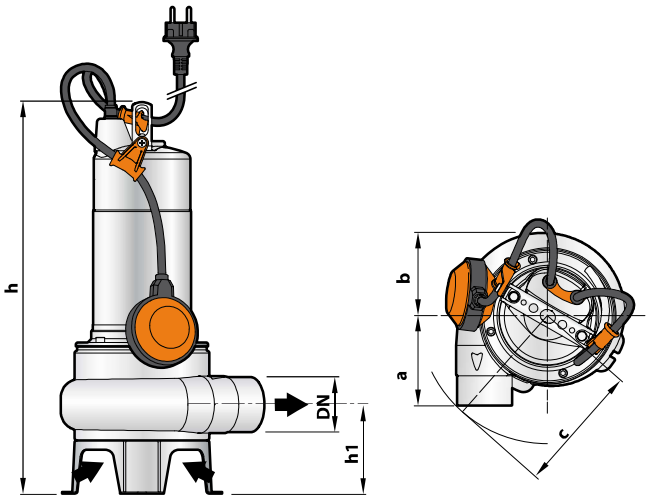
**11 KABEL ZASILAJĄCY**

typ "H07 RN-F" (Dla wersji jednofazowej zakończony wtyczką Schuko)
**Standardowa długość 10 metrów**

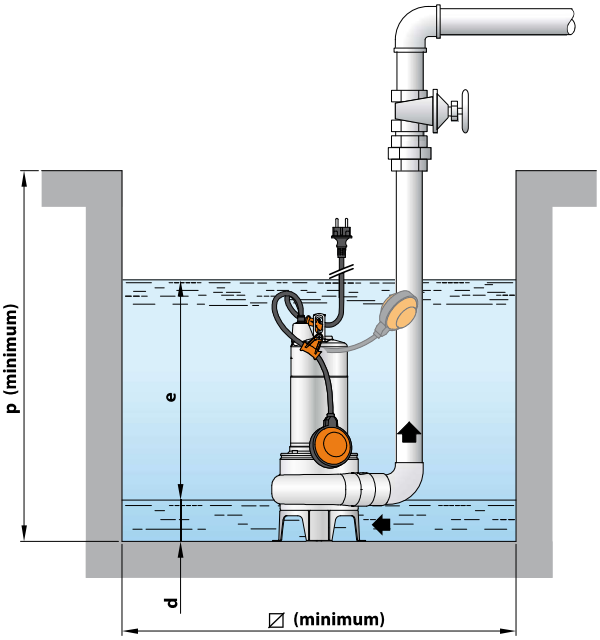
**12 WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY**
(tylko dla wersji jednofazowej)



## WYMIARY I WAGA




### TYPOWA INSTALACJA




| MODEL | | KRÓCIEC | Rozmiar cząstek stałych | WYMIARY mm | | | | | | | | | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jednofazowa | Trójfazowa | DN | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | ⧄ | 1~ | 3~ |
| VXm 8/35 -ST | VX 8/35 -ST | 1½" | Ø 40 mm | 95 | 95 | 140 | 406 | 87 | 50 | variable | 500 | 500 | 10.6 | 10.6 |
| VXm 10/35-ST | VX 10/35-ST | | | | | | | | | | | | 11.6 | 10.7 |
| VXm 15/35-ST | VX 15/35-ST | | | | | | 421 | | | | | | 13.0 | 11.9 |
| VXm 8/50 -ST | VX 8/50 -ST | 2" | Ø 50 mm | 102 | | 140 | 432 | 102 | 60 | | | | 11.0 | 10.8 |
| VXm 10/50-ST | VX 10/50-ST | | | | | | | | | | | | 11.0 | 10.8 |
| VXm 15/50-ST | VX 15/50-ST | | | | | | 447 | | | | | | 13.1 | 12.1 |

## POBÓR PRĄDU

| MODEL | NAPIĘCIE | | |
|---|---|---|---|
| Jednofazowa | 230 V | 240 V | 110 V |
| VXm 8/35 -ST | 3.5 A | 3.4 A | 7.0 A |
| VXm 10/35-ST | 4.8 A | 4.8 A | 9.6 A |
| VXm 15/35-ST | 7.4 A | 7.1 A | – |
| VXm 8/50 -ST | 3.7 A | 3.7 A | 7.4 A |
| VXm 10/50-ST | 5.0 A | 4.8 A | 11.0 A |
| VXm 15/50-ST | 7.1 A | 7.0 A | – |

| MODEL | NAPIĘCIE | | | |
|---|---|---|---|---|
| Trójfazowa | 230 V | 400 V | 240 V | 415 V |
| VX 8/35 -ST | 2.9 A | 1.7 A | 2.8 A | 1.6 A |
| VX 10/35-ST | 3.5 A | 2.0 A | 3.3 A | 1.9 A |
| VX 15/35-ST | 5.2 A | 3.0 A | 5.0 A | 2.9 A |
| VX 8/50 -ST | 3.1 A | 1.8 A | 2.9 A | 1.7 A |
| VX 10/50-ST | 3.6 A | 2.1 A | 3.5 A | 2.0 A |
| VX 15/50-ST | 5.2 A | 3.0 A | 5.0 A | 2.9 A |

## WYSYŁKA ZBIOROWA

| MODEL | | PALETA | KONTENER |
|---|---|---|---|
| Jednofazowa | Trójfazowa | ilość pomp | ilość pomp |
| VXm 8/35 -ST | VX 8/35 -ST | 60 | 80 |
| VXm 10/35-ST | VX 10/35 -ST | 60 | 80 |
| VXm 15/35-ST | VX 15/35 -ST | 54 | 72 |
| VXm 8/50 -ST | VX 8/50 -ST | 54 | 72 |
| VXm 10/50-ST | VX 10/50 -ST | 54 | 72 |
| VXm 15/50-ST | VX 15/50 -ST | 54 | 72 |