

CZ  
NOVINKA

# VX-ST



 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
... the spring of life



## NOVINKY

Nerezová, výkonná a velmi spolehlivá ponorná kalová čerpadla pro domácí i průmyslové aplikace.

### ZVÝŠENÝ VÝKON

► **Dopr. výška +33%** – **Průtok +30%**

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Nerezové spirální těleso čerpadla
- Nerezové oběžné kolo typu VORTEX
- Nerezová hřídel čerpadla
- Precizní nerezový odlitek rukojeti čerpadla
- Dvojitá mechanická ucpávka
- Plovákový spínač s unikátním uchycením (patentováno)

## ÚČEL POUŽITÍ

Ponorná kalová čerpadla typové řady **VX-ST** jsou určena pro použití v domácnostech, veřejném sektoru a nebo v průmyslu pro čerpání podzemních, průsakových a nebo povrchových odpadních vod s obsahem pevných látek o max. velikosti **Ø 50 mm**. Čerpadla jsou vhodná pro vyčerpávání zaplavených ploch jako jsou např. sklepy, podzemní parkoviště, mycí linky nebo pro vyčerpávání žump při likvidaci odpadních vod. Díky své robustní a spolehlivé konstrukci jsou čerpadla ideální pro pevnou instalaci s bezobslužným automatickým provozem.

## PROVOZNÍ LIMITY

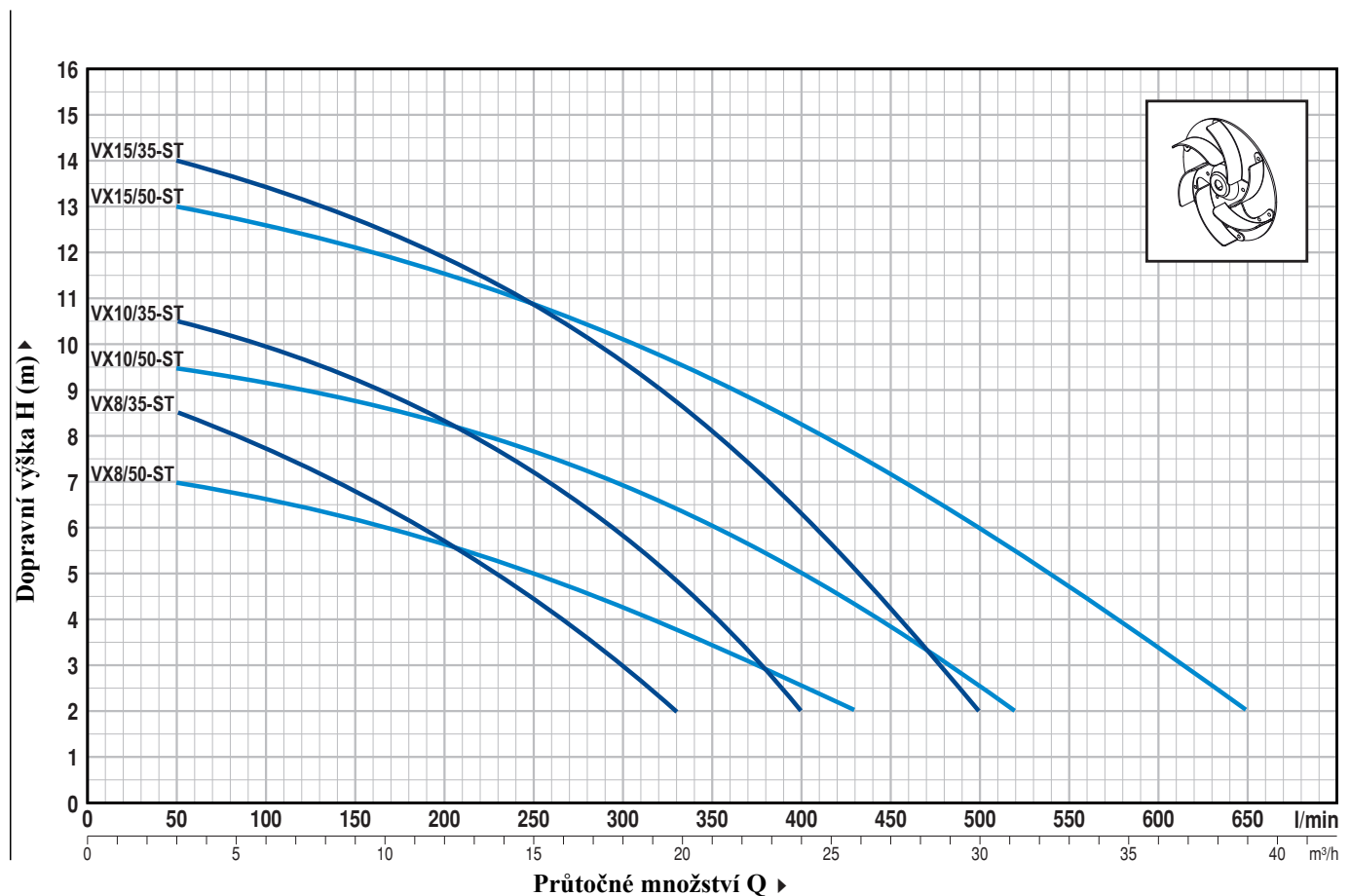
- Hloubka ponoru pod vodní hladinou max. **5 m**
- Teplota čerpané kapaliny max. **+40 °C**
- Průchodnost pevných nečistot o velikosti: do **Ø 40 mm** typy VX/35-ST, do **Ø 50 mm** typy VX/50-ST

## ROZSAH DODÁVKY

- Čerpadlo včetně:
  - **5 m** přívodní kabel u modelů VX8-10/35-ST, VX8-10/50-ST
  - **10 m** přívodní kabel u modelů VX15/35-50-ST
- Plovákový spínač u všech jednofázových modelů

## PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz n = 2900 ot./min.



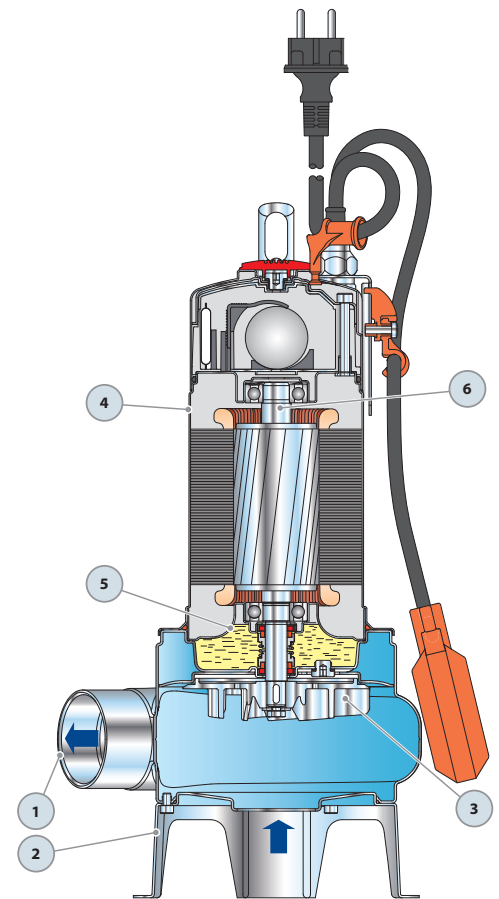
| Typy čerpadel |             | VÝKON |      | Q     | m³/h |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |     |  |  |
|---------------|-------------|-------|------|-------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|--|--|
| Jednofázová   | Třífázová   | kW    | HP   |       | 0    | 3    | 6    | 12   | 18  | 19.8 | 24  | 28.8 | 30  | 31.2 | 36  | 39  |  |  |
|               |             |       |      | H (m) | 0    | 50   | 100  | 200  | 300 | 330  | 400 | 430  | 500 | 520  | 600 | 650 |  |  |
| VXm 8/35-ST   | –           | 0.55  | 0.75 |       | 9.5  | 8.5  | 7.7  | 5.7  | 3   | 2    |     |      |     |      |     |     |  |  |
| VXm 10/35-ST  | VX 10/35-ST | 0.75  | 1    |       | 11.5 | 10.5 | 10   | 8.3  | 5.9 | 4.9  | 2   |      |     |      |     |     |  |  |
| VXm 15/35-ST  | VX 15/35-ST | 1.1   | 1.5  |       | 15   | 14   | 13.5 | 11.7 | 9.6 | 8.8  | 6.4 | 5.2  | 2   |      |     |     |  |  |
| VXm 8/50-ST   | –           | 0.55  | 0.75 |       | 7.5  | 7    | 6.6  | 5.7  | 4.2 | 3.7  | 2.5 | 2    |     |      |     |     |  |  |
| VXm 10/50-ST  | VX 10/50-ST | 0.75  | 1    |       | 10   | 9.5  | 9.2  | 8.3  | 6.9 | 6.4  | 5   | 4.2  | 2.5 | 2    |     |     |  |  |
| VXm 15/50-ST  | VX 15/50-ST | 1.1   | 1.5  | 13.5  | 13   | 12.6 | 11.5 | 10.1 | 9.6 | 8.2  | 7.6 | 6    | 5.5 | 3.3  | 2   |     |  |  |

Q = Průtočné množství H = Dopravní výška

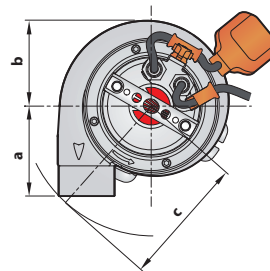
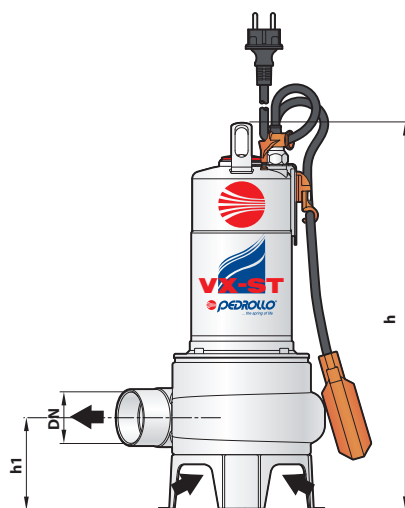
Tolerance pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3.

## KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY

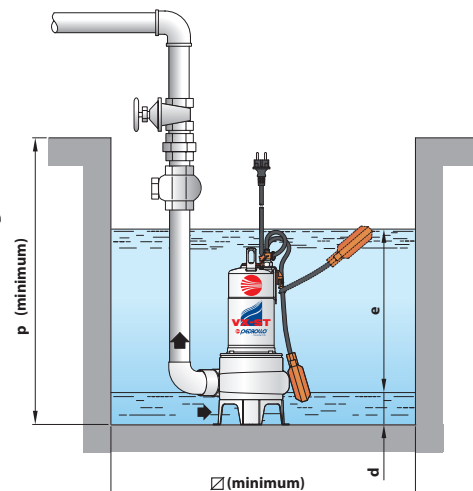
- |   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 | <b>TĚLESO ČERPADLA</b> | Nerez ocel AISI 304, připojovací rozměry v souladu s normou ISO 228/1 |
| 2 | <b>TROJNOŽKA</b>       | Nerez ocel AISI 304   |
| 3 | <b>OBĚŽNÉ KOLO</b>     | Nerez ocel AISI 304 typ kola VORTEX                                   |
| 4 | <b>PLÁŠŤ MOTORU</b>    | Nerez ocel AISI 304   |
| 5 | <b>VÍKO MOTORU</b>     | Nerez ocel AISI 304   |
| 6 | <b>HŘÍDEL</b>          | Nerez ocel AISI 304   |



## ROZMĚRY



Doporučená instalace



| Typy čerpadel |             | Připojení<br>DN | Průchodnost | ROZMĚRY v mm |    |     |     |     |    |              |     |     |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|----|-----|-----|-----|----|--------------|-----|-----|
| Jednofázová   | Třífázová   |                 |             | a            | b  | c   | h   | h1  | d  | e            | p   | Ø   |
| VXm 8/35-ST   | -           | 1½"             | Ø 40 mm     | 107          | 98 | 150 | 406 | 86  | 50 | Nastavitelné | 500 | 500 |
| VXm 10/35-ST  | VX 10/35-ST |                 |             |              |    |     | 421 |     |    |              |     |     |
| VXm 15/35-ST  | VX 15/35-ST |                 |             |              |    |     | 431 |     |    |              |     |     |
| VXm 8/50-ST   | -           | 2"              | Ø 50 mm     | 112          | 98 | 150 | 431 | 102 | 60 | Nastavitelné | 500 | 500 |
| VXm 10/50-ST  | VX 10/50-ST |                 |             |              |    |     | 446 |     |    |              |     |     |
| VXm 15/50-ST  | VX 15/50-ST |                 |             |              |    |     | 446 |     |    |              |     |     |