

Reference výrobku WEDA 50 (50 Hz)

Elektrické ponorné čerpadlo

Specifikace

Elektrické ponorné čerpadlo pro odvodňování stavenišť, dolů, zaplavených oblastí apod. Určeno pro čerpání kapalin s obsahem brusných částic. Třída ochrany IP68.

Typy čerpadel

WEDA 50L – Nízký výtlačk a velký objem.
WEDA 50N – Střední výtlačk.
WEDA 50H – Vysoký výtlačk.

Elektromotor

Třífázové provedení: asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko a zabudovaným stykačem.
Izolace: třída F (+155 °C), IEC 85

| Údaje | | WEDA 50L | WEDA 50N | WEDA 50H |
|---------------------|---------|----------|----------|----------|
| Jmenovitý výkon | kW | 4.7 | 4.7 | 4.7 |
| Jmenovitý proud (A) | 230v | 13 | O.R. | O.R. |
| | 400v | 10 | 9.5 | 11 |
| | 500v | O.R. | O.R. | O.R. |
| Otáčky hřídele | ot./min | 2900 | 2900 | 2900 |

Další provozní napětí na požádání

Ochrana motoru

Teplotní spínač v každém vinutí (+130 °C).

Kabel

Gumový kabel odolný proti oleji i opotřebení typu HO7RN-F
230 V, 20 m, 4 × 4 mm²
400 V, 20 m, 4 × 2,5 mm²

Hřídelové těsnění

Primární těsnění: karbid křemíku na karbid křemíku.
Sekundární těsnění: karbid křemíku na karbid křemíku.
Dostupné jako kompletní sada pro okamžitý servis nebo po dílech.

Ložiska

Jednořadé kuličkové ložisko vyrobené v tolerančním poli C3.

Materiály

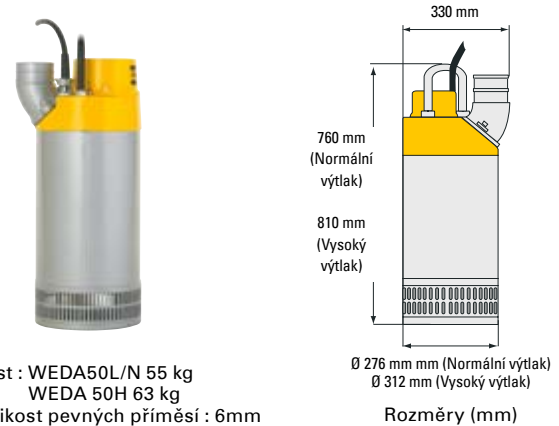
Litiny: hliník
Vnější litiny: hliník
Hřídel: nerezová ocel
Spojovací materiál: nerezová ocel
Oběžné kolo: bílá chromem legovaná litina, 55Rc
Namáhané součásti: nitrilová pryž (NBR)

Připojení výpusti

Standardní 4" pro modely WEDA 50L a WEDA 50N,
Standardní 3" pro model WEDA 50H, pro hadici, BSP nebo NPT

Příslušenství

- Plovákový spínač
- Zinkové anody
- Epoxidová ochranná vrstva
- Automatická regulace hladiny NVB



Hmotnost : WEDA50L/N 55 kg
WEDA 50H 63 kg
Max. velikost pevných příměsí : 6mm

Ø 276 mm (Normální výtlačk)
Ø 312 mm (Vysoký výtlačk)
Rozměry (mm)

Výkon (kW)

Dle normy ISO 9906, příloha A

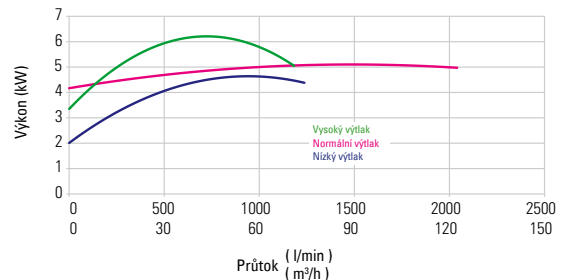
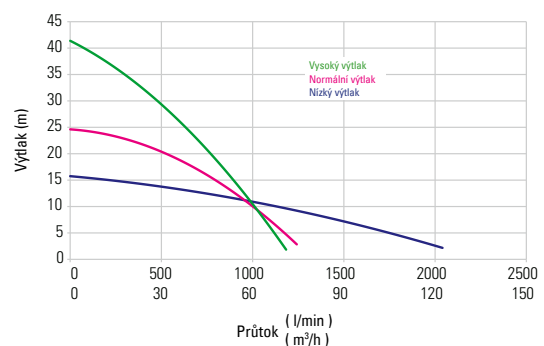


Diagram průtoku

Dle normy ISO 9906, příloha A



Charakteristika

- Robustní provedení
- Nízká hmotnost a snadná obsluha
- Ponorná část odolná proti opotřebení vyrobená z chromem legované oceli a přírodní pryže
- Nastavitelné části podléhající námaze
- Kompletní opravárenská sada pro snadnou a rychlou opravu
- Zabudovaný stykač
- Snadná instalace

Určeno pro

- Velké zatížení při čerpání kapalin s obsahem brusných částic
- Maximální hloubka ponoru 20 m
- Maximální teplota kapaliny +40 °C
- Maximální hustota kapaliny 1 100 kg/m³
- Hodnota pH kapaliny v rozsahu 5–8
- Ohledně speciálních použití se obraťte na výrobce čerpadel Weda.

