

# Entwässerungspumpen

## VORTEX

### Technische Spezifikation

Die Tauchmotorpumpen der Baureihe **VORTEX** sind tragbare Edelstahlpumpen für die Förderung von Frisch- und Schmutzwasser im Haushalt und in der Industrie.

Die hochwertigen Materialien und das Wirbelrad gewährleisten einen sicheren Betrieb auch bei erschwerten Bedingungen.

Nicht für aggressive Abwässer (z. Bsp. Enthärtung) geeignet.

Durch das Wirbelrad können auch Medien mit Feststoffen bis 38 mm Kugeldurchgang gefördert werden. Dauerbetrieb ist bei vollständiger Überflutung möglich.

Automatischer Betrieb über angebauten Schwimmerschalter oder über eine separate Steuerung.



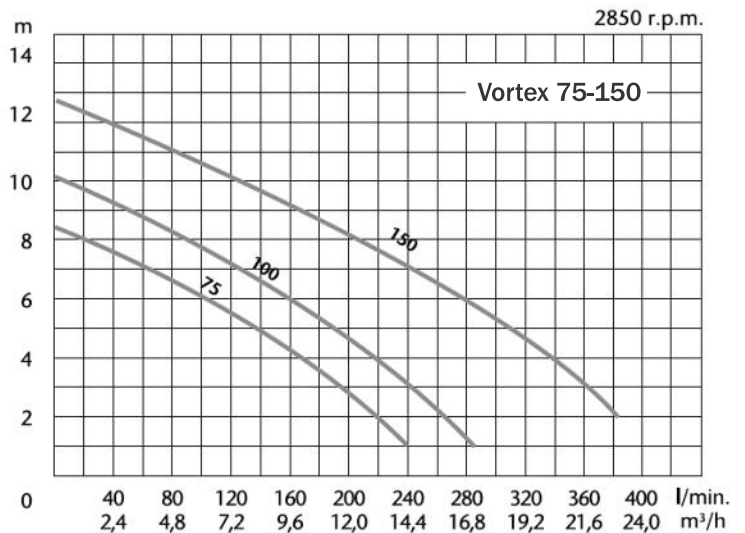
### Anwendungsgebiete:

- Entwässerung von Kellern, Untergeschossen
- Entwässerung von Baustellen
- Entleerung von Auffangwannen, Tanks und Schwimmbädern
- Bewässerung von Gärten und Rasen
- Waschküchenentwässerung

## Konstruktion

- Trockenläufermotor (Isolationsklasse F)
- 10 Meter Motorenkabel H 07 RN-F
- Wechselstromausführung 230 V, 50 Hz, 2-polig
- Mit Niveauschalter bei Typ MS
- Pumpe komplett Edelstahl W-Nr. 1.4301
- Abdichtung mit doppelten Gleitringdichtungen in Ölvorlage, SIC/SIC und Kohle/Keramik
- Festkörpergrösse bis 38 mm
- Max. Temperatur 50 °C
- Max. Tauchtiefe 10 m

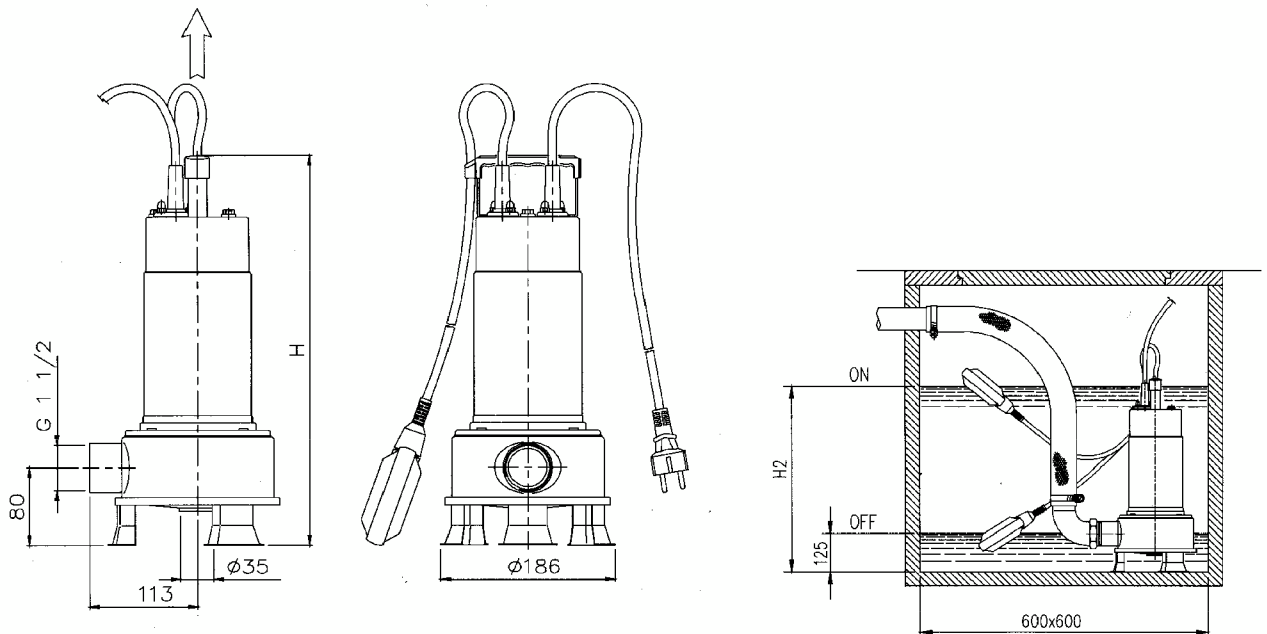
## Leistungskennlinien bei 2850 <sup>1</sup>/min



## Technische Daten

Artikel Nummer	Pumpentyp	P2	Motor U	In	Masse in mm H	Masse in mm H2	DNM Zoll	Gewicht Kg	Schwimmerschalter
131.18022	Vortex 75 MS	0.55 kW	230V	4.2 A	400	480	Rp 1 1/2	13	Ja
131.18025	Vortex 100 MS	0.75 kW	230V	4.9 A	400	480	Rp 1 1/2	14	Ja
131.18028	Vortex 150 MS	1.10 kW	230V	7.0 A	400	480	Rp 1 1/2	15	Ja

## Massbild



**BRUNNER AG**  
 Brunnergässli 1  
 CH-8302 Kloten  
 Tel. 044 814 17 44  
 Fax 044 814 17 75  
 mail@brunnerpumpen.ch

**BRUNNER AG**  
 Seefeldstrasse 1  
 CH-8280 Kreuzlingen  
 Tel. 079 654 01 48  
 Fax 071 688 82 37  
 www.brunnerpumpen.ch

**BRUNNER SA**  
 Via in Paes 82  
 CH-6572 Quartino  
 Tel. 091 795 21 26  
 Fax 091 795 28 92  
 www.brunnerpompe.ch