

Entwässerungspumpe

bis 150.0 m³/h
 bis 50.0 m
 1.5 ~ 11.0 kW

Die Intelligente

mit Sensor



Anwendung

- Entwässerung von
- Quellwasser
 - Regenwasser
 - Grundwasser
 - sandhaltiges Wasser

Bergwerke, Steinbrüche, Baustellen

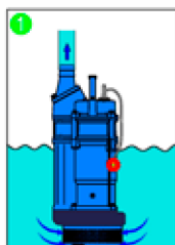
Technische Daten

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Max. Temperatur | 40°C |
| Spannung | 3x400V 50 Hz |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Kabellänge | 20 m |
| Max. Eintauchtiefe | 25 m (400V) 10 m (230V) |

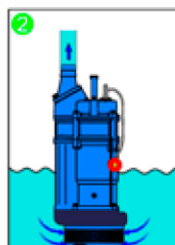
Highlights

Kompaktes Design, hohe Leistung mit grosser Beständigkeit für abrasive Medien.
 Einsatz im Bau- und Tunnelbau
 Pumpenkörper aus Guss
 Hochwertige Gleitringdichtung Halb offenes Laufrad auch Chromstahl.
 Effektive Motorkühlung durch Mantelkühlung. Geeignet für den Schlürfeinsatz.
 Motor mit eingebautem Bimetall-Schalter.

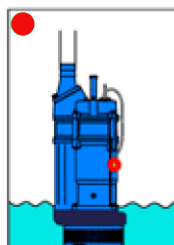
Automaik Betrieb



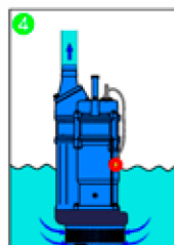
Die Pumpe läuft weiter, während die elektrische Sonde untergetaucht bleibt.



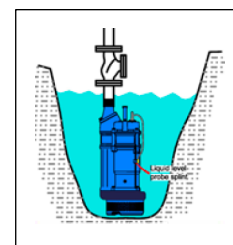
Wenn die Wasseroberfläche unter die elektrische Sonde fällt, beginnt der Timer etwas eine Minute lang zu zählen.



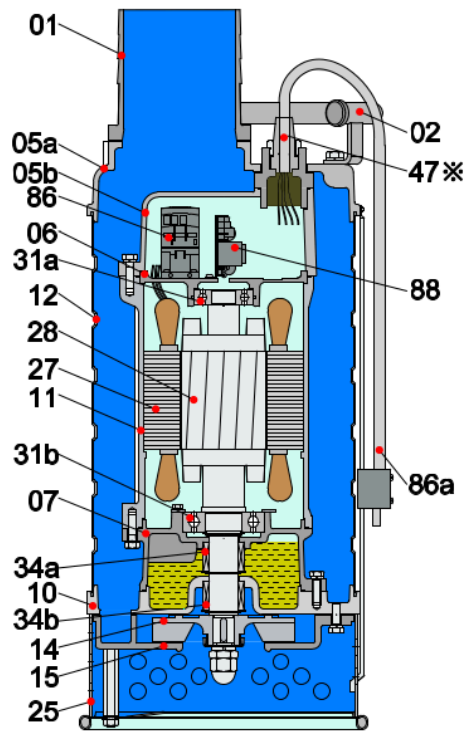
Die Pumpe stoppt etwas eine Minute, nachdem der Wasserstand gesunken ist.



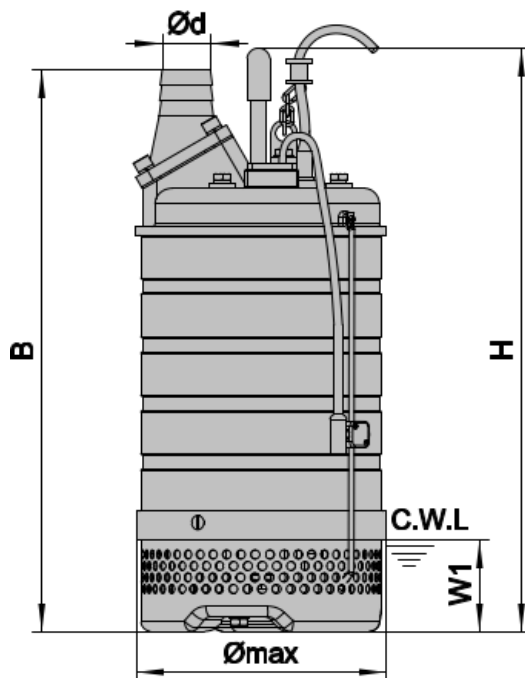
Wenn der Wasserstand bis zum Kontakt mit der elektrischen Sonde steigt, nimmt die Pumpe den Betrieb wieder auf.



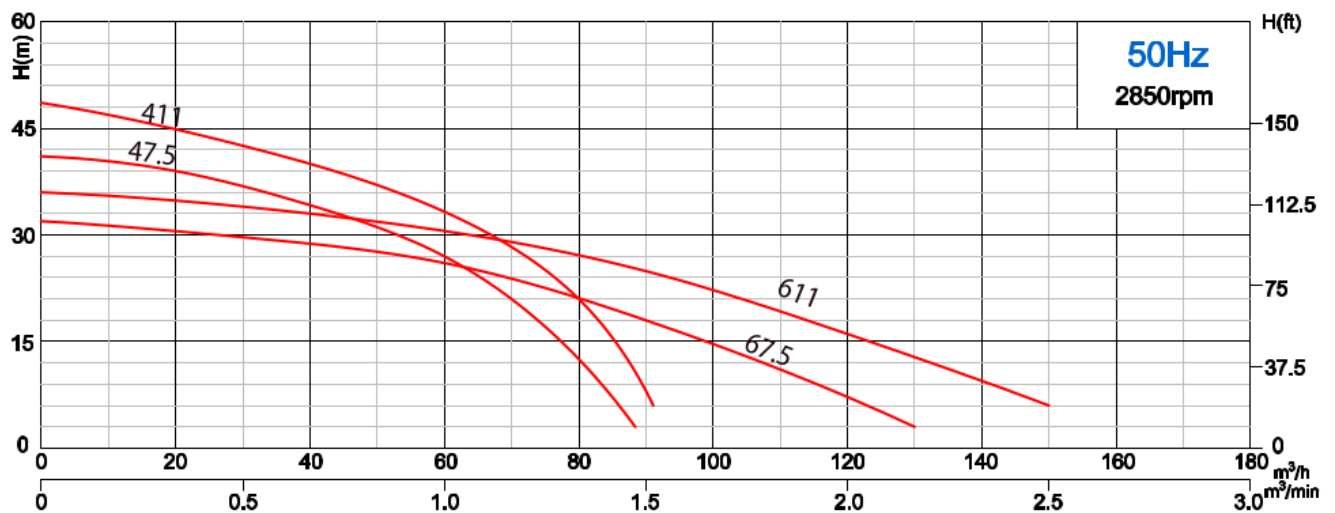
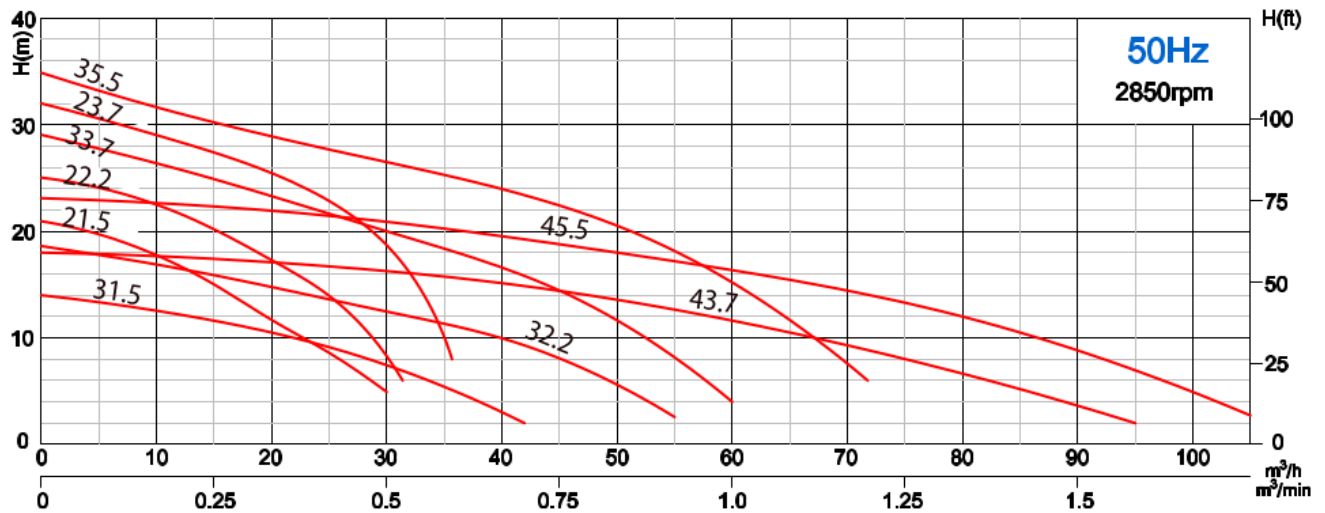
Wenn die Wasserkapazität der Grube gering ist, sollte zur Vermeidung häufiger Startvorgänge ein Rückschlagventil mit Gummikugel in die Druckleitung installiert werden.
 Bewegen Sie die Elektrode ausserdem so weit wie



7.5-11kW



| Modell | H | B | D max. | W1 |
|----------|-----|-----|--------|-----|
| D 21.5 S | 613 | 590 | 260 | 87 |
| D 31.5 S | 613 | 597 | 260 | 87 |
| D 22.2 S | 613 | 590 | 260 | 87 |
| D 32.2 S | 613 | 597 | 260 | 87 |
| D 23.7 S | 565 | 641 | 320 | 76 |
| D 33.7 S | 565 | 641 | 320 | 76 |
| D 43.7 S | 565 | 666 | 320 | 76 |
| D 35.5 S | 605 | 681 | 320 | 76 |
| D 45.5 S | 605 | 706 | 320 | 76 |
| D 47.5 S | 772 | 882 | 375 | 142 |
| D 67.5 S | 772 | 882 | 375 | 142 |
| D 411 S | 817 | 927 | 375 | 142 |
| D 611 S | 817 | 927 | 375 | 142 |



| Modell | Auslauf | PM | IN | Nennleistung | | Q max. | H max. | Durchgang | Gew. |
|----------|---------|------|------|--------------|------|--------|--------|-----------|-------|
| | mm | | | kW | A | | | | |
| D 21.5 S | 50 | 1.5 | 3.5 | 15.0 | 15.0 | 30.0 | 21.0 | 8.5 | 39.0 |
| D 31.5 S | 80 | 1.5 | 3.5 | 27.0 | 9.0 | 42.0 | 14.0 | 8.5 | 39.0 |
| D 22.2 S | 50 | 2.2 | 5.0 | 20.0 | 18.0 | 32.0 | 25.0 | 8.5 | 42.0 |
| D 32.2 S | 80 | 2.2 | 5.0 | 36.0 | 11.0 | 55.0 | 18.5 | 8.5 | 42.0 |
| D 23.7 S | 50 | 3.7 | 7.7 | 18.0 | 26.0 | 36.0 | 32.0 | 8.5 | 60.0 |
| D 33.7 S | 80 | 3.7 | 7.7 | 35.0 | 18.5 | 60.0 | 29.0 | 8.5 | 60.0 |
| D 43.7 S | 100 | 3.7 | 7.7 | 60.0 | 11.5 | 95.0 | 18.0 | 8.5 | 61.0 |
| D 35.5 S | 80 | 5.5 | 11.4 | 45.0 | 22.0 | 72.0 | 35.0 | 8.5 | 68.0 |
| D 45.5 S | 100 | 5.5 | 11.4 | 60.0 | 16.0 | 105.0 | 23.0 | 8.5 | 71.0 |
| D 47.5 S | 100 | 7.5 | 15.0 | 60.0 | 26.0 | 88.0 | 41.0 | 11.5 | 118.0 |
| D 67.5 S | 150 | 7.5 | 15.0 | 80.0 | 20.5 | 130.0 | 32.0 | 19.5 | 119.0 |
| D 411 S | 100 | 11.0 | 22.0 | 60.0 | 32.0 | 86.4 | 48.5 | 11.5 | 136.0 |
| D 611 S | 150 | 11.0 | 22.0 | 90.0 | 25.0 | 150.0 | 34.0 | 19.5 | 137.0 |