

## Entwässerungspumpe

bis 100.0 m<sup>3</sup>/h  
 bis 32.0 m  
 1.5 ~5.5 kW

Grauguss  
 mit Agitator  
 mit Sensor

**mit Sensor**



### Anwendung

- Bergwerke
- Steinbrüche
- Schlämme
- Betonwasser
- Kläranlagen

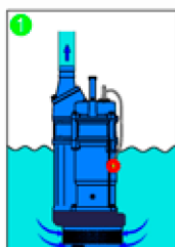
### Technische Daten

Max. Temperatur	40°C
Spannung	3x400V 50 Hz
Schutzart	IP 68
Kabellänge	20 m
Max. Eintauchtiefe	25 m

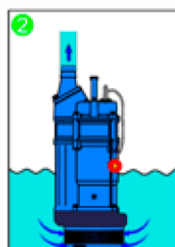
### Highlights

Entwässerungspumpe mit Sensor Niveauschaltung  
 Schwere Ausführung in Guss mit vorgeshaltetem Agitator.  
 Schutz gegen falsche Drehrichtung der Pumpe  
 Pumpe stoppt sobald Überstrom vorhanden ist und startet 5 Minuten später neu.  
 Bei zu hoher Temperatur stoppt die Pumpe und startet nach dem Abkühlen neu.

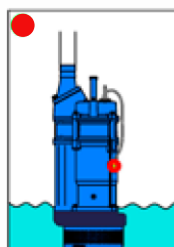
#### Automatik Betrieb



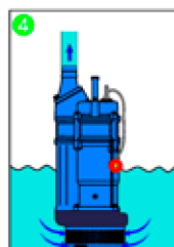
Die Pumpe läuft weiter, während die elektrische Sonde untergetaucht bleibt.



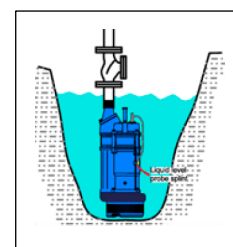
Wenn die Wasseroberfläche unter die elektrische Sonde fällt, beginnt der Timer etwas eine Minute lang zu



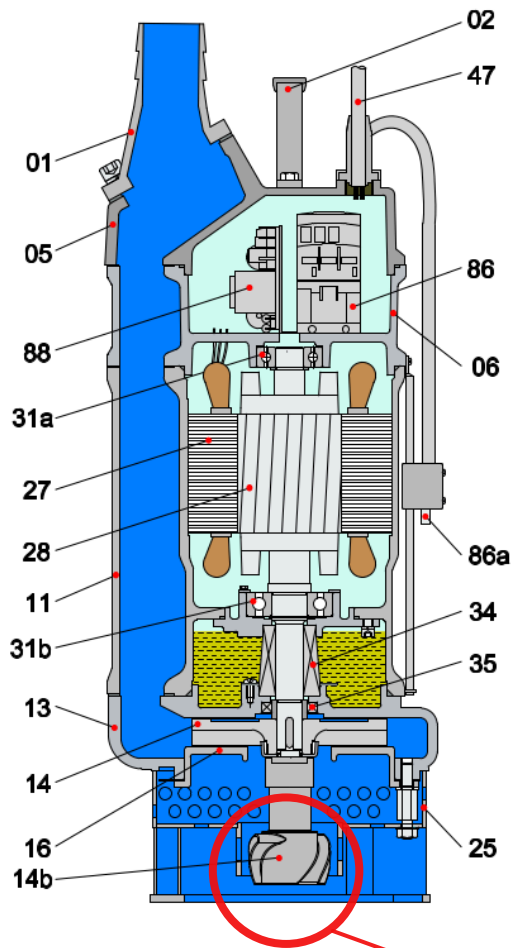
Die Pumpe stoppt etwas eine Minute, nachdem der Wasserstand gesunken ist.



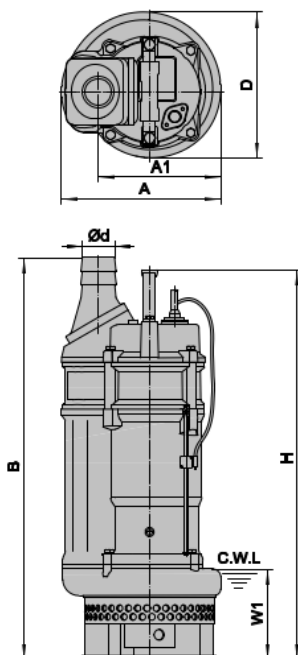
Wenn der Wasserstand bis zum Kontakt mit der elektrischen Sonde steigt, nimmt die Pumpe den Betrieb wieder auf.



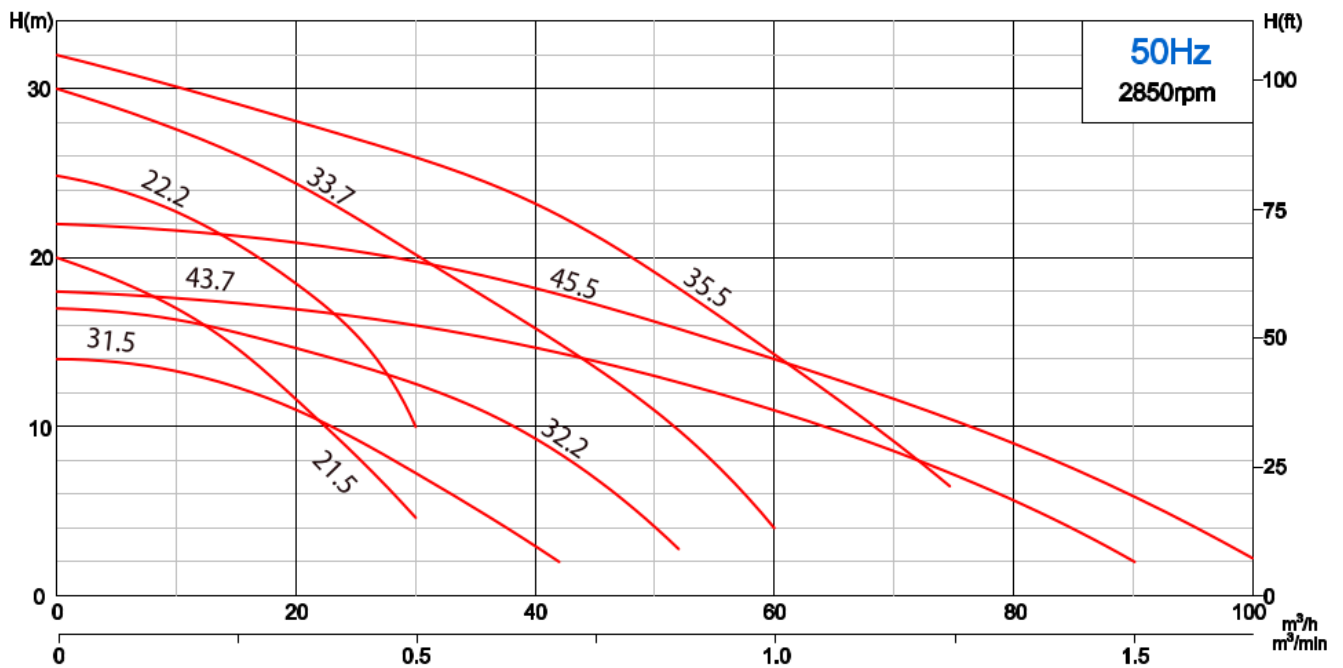
Wenn die Wasserkapazität der Grube gering ist, sollte zur Vermeidung häufiger Startvorgänge ein Rückschlagventil mit Gummikugel in die Druckleitung installiert werden.  
 Bewegen Sie die Elektrode ausserdem so weit wie möglich nach oben.



Rührwerk



Model	d	A	A1	B	D	H	W1	kg
LM 21.5 S	50	235	173	629	216	594	135	43.0
LM 31.5 S	80	235	173	636	216	594	135	43.0
LM 22.2 S	50	235	173	629	216	594	135	46.0
LM 32.2 S	80	235	173	636	216	594	135	46.0
LM 33.7 S	80	283	230	714	252	720	165	72.0
LM 43.7 S	100	283	230	739	252	720	165	73.0
LM 35.5 S	80	329	240	784	300	684	165	86.0
LM 35.5 S	100	329	240	809	300	684	165	87.0



Modell	Auslauf	PM	IN	Nennleistung		Q max.	H max.	Durchgang
	mm	kW	A	m <sup>3</sup> /h	m	m <sup>3</sup> /h	m	mm
LM 21.5 S	50	1.5	3.5	15.0	15.0	27.0	20.0	10
LM 31.5 S	80	1.5	3.5	30.0	7.0	42.0	14.0	10
LM 22.2 S	50	2.2	5.0	18.0	19.0	30.0	25.0	10
LM 32.2 S	80	2.2	5.0	36.0	11.0	52.0	17.0	10
LM 33.7 S	80	3.7	7.7	30.0	20.0	60.0	30.0	10
LM 43.7 S	100	3.7	7.7	60.0	11.0	90.0	18.0	10
LM 35.5 S	80	5.5	11.4	36.0	24.0	74.0	32.0	10
LM 45.5 S	100	5.5	11.4	60.0	14.0	100.0	22.0	10