

Entwässerungspumpe

bis 110.0 m³/h

bis 34.0 m

1.5 ~ 5.5 kW

Die Intelligente

mit Sensor



Anwendung

- Bergwerke
- Steinbrüche
- Kieswerke
- Schlämme
- Kläranlagen

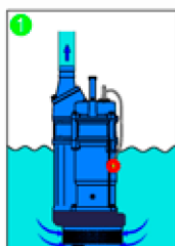
Technische Daten

Max. Temperatur	40 °C
Spannung	3x400V 50 Hz
Schutzart	IP 68, Isol.-Cl. F
Kabellänge	20 m
Max. Eintauchtiefe	25 m

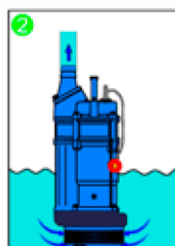
Highligts

Pumpen- und Motorgehäuse aus massivem Gusseisen.
 Das halboffene Laufrad aus hochwertigem Chromstahl zusammen mit der resistenten Schleissplatte erreicht eine hervorragende Standzeit.
 Die effektive Motorkühlung ist durch den Abgangskanal im Motorgehäuse gewährleistet.

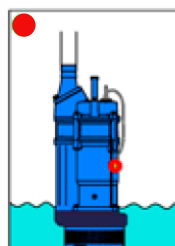
Automaik Betrieb



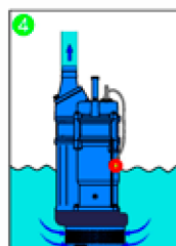
Die Pumpe läuft weiter, während die elektrische Sonde untergetaucht bleibt.



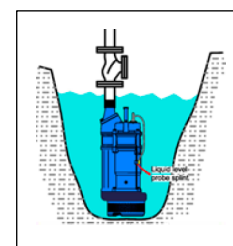
Wenn die Wasseroberfläche unter die elektrische Sonde fällt, beginnt der Timer etwas eine Minute lang zu zählen.



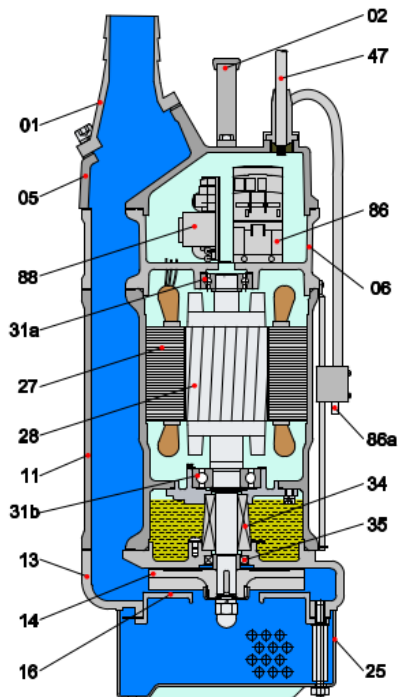
Die Pumpe stoppt etwas eine Minute, nachdem der Wasserstand gesunken ist.



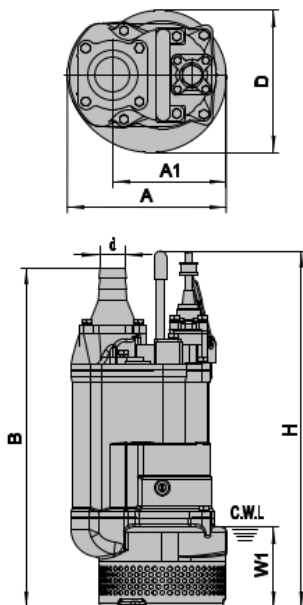
Wenn der Wasserstand bis zum Kontakt mit der elektrischen Sonde steigt, nimmt die Pumpe den Betrieb wieder auf.



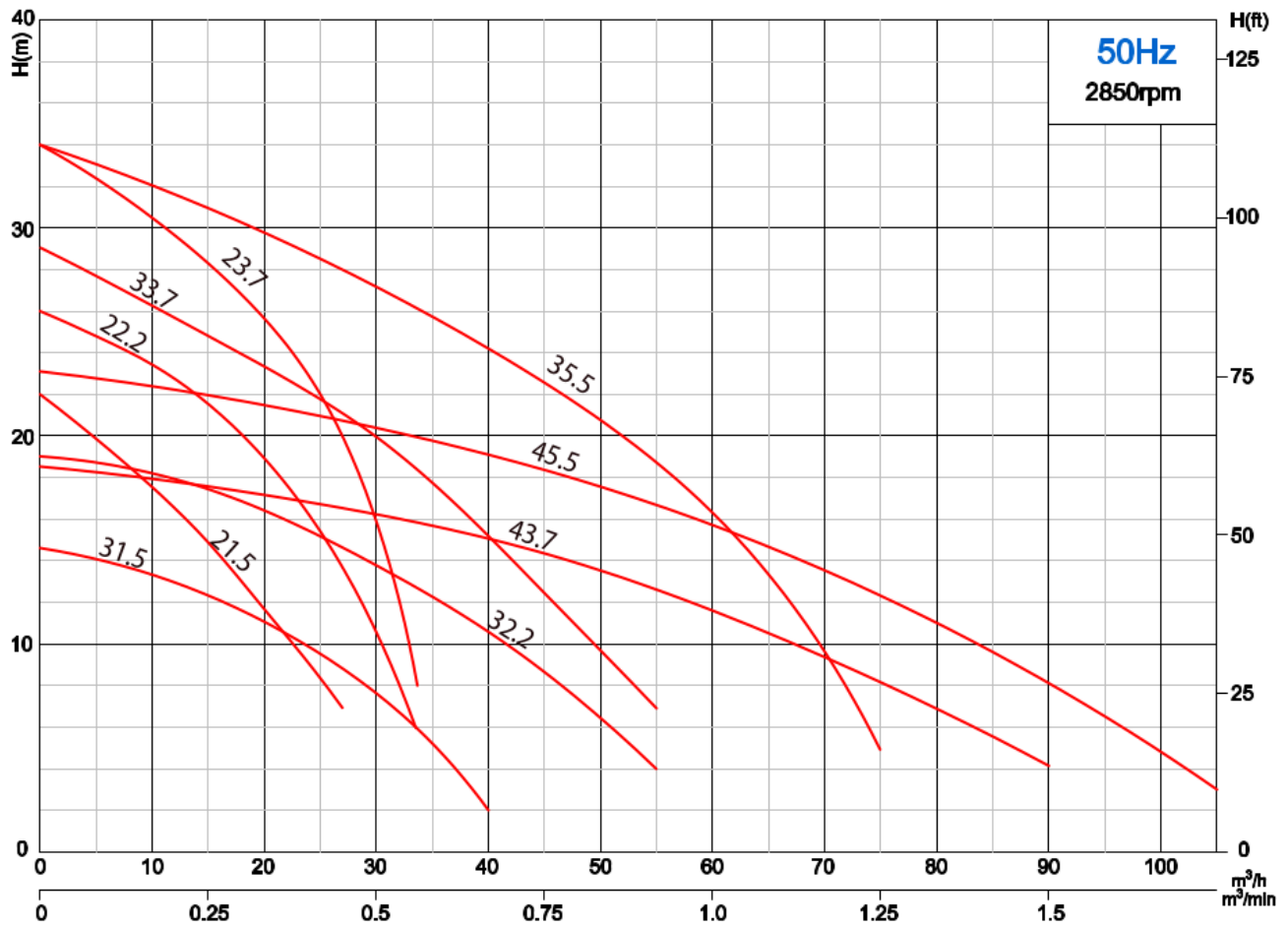
Wenn die Wasserkapazität der Grube gering ist, sollte zur Vermeidung häufiger Startvorgänge ein Rückschlagventil mit Gummikugel in die Druckleitung installiert werden.
 Bewegen Sie die Elektrode ausserdem so weit wie



No	Bezeichnung	Material
01	Druckstutzen	Grauguss
02	Traggriff	Gummi/Edelstahl
05	Oberer Deckel	Gruguss
11	Motorgehäuse	Grauguss
13	Pumpengehäuse	Grauguss
14	Lauftrad	Chromstahl
16	Saugplatte	Stahlguss
25	Sieb	Edelstahl
28	Rotor	AISI 420
33	Motorschutz	<11.0 k
34	Gleitringdichtung	SiC-SiC / SiC-SiC
35	Oeldichtung	



Modell	d	A	A1	B	D	H	W1	kg
L 21.5 S	50	235	173	613	216	582	120	41.0
L 31.5 S	80	235	173	620	216	582	120	41.0
L 22.2 S	50	235	173	613	216	582	120	44.0
L 32.2 S	80	235	173	620	216	582	120	44.0
L 23.7 S	50	283	208	703	252	707	150	71.0
L 33.7 S	80	283	208	703	252	707	150	71.0
L 43.7 S	100	283	208	728	252	707	150	72.0
L 35.5 S	80	329	240	755	300	668	150	85.5
L 45.5 S	100	329	240	780	300	668	150	85.5



Modell	Auslauf	PM	IN	Nenndaten		Q max.	H max.	Durchgang
	mm			kW	A			
L 21.5 S	50	1.5	3.5	15.0	15.0	27.0	22	8.5
L 31.5 S	80	1.5	3.5	30.0	8.0	40.0	15.0	8.5
L 22.2 S	50	2.2	5.0	18.0	20.0	33.0	26.0	8.5
L 32.2 S	80	2.2	5.0	36.0	11.0	55.0	19.0	8.5
L 23.7 S	50	3.7	7.7	12.0	30.0	33.0	34.0	8.5
L 33.7 S	80	3.7	7.7	30.0	20.0	55.0	29.0	8.5
L 43.7 S	100	3.7	7.7	60.0	12.0	90.0	19.0	8.5
L 35.5 S	80	5.5	11.4	36.0	25.0	75.0	34.0	8.5
L 45.5 S	100	5.5	11.4	60.0	16.0	105.0	23.0	8.5