

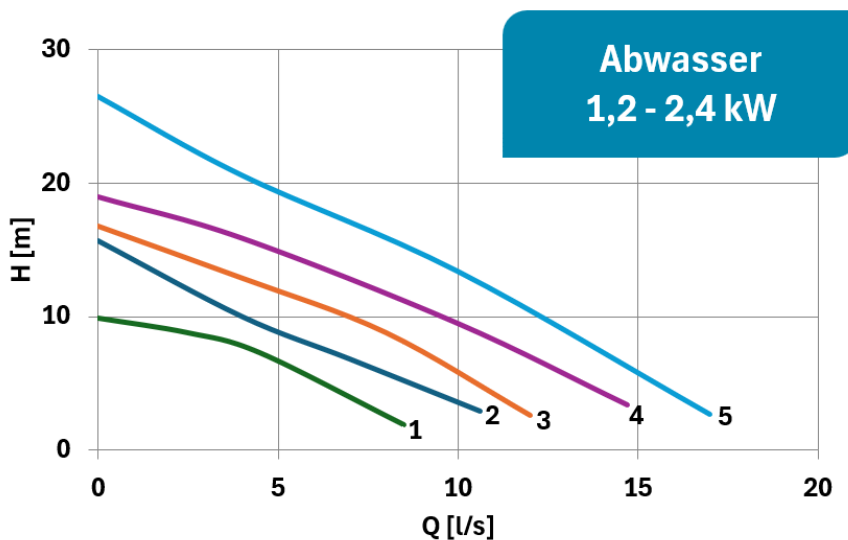
Mobile Pumpen

Kleine Abwasserpumpe 1,2 – 2,4 kW

Ideal für leicht verschmutztes Abwasser und sehr unauffällig für Störungen. Besonders zeichnen sich diese Pumpen durch ihre Betriebssicherheit im Auftauchbetrieb aus. Alle Drehstrom-Pumpen dieser Baureihe sind in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich. Sie haben einen freien Durchgang von bis zu 48 mm für Feststoffe und sind mit einem Gewicht von 28-45 kg sehr flexibel einsetzbar.

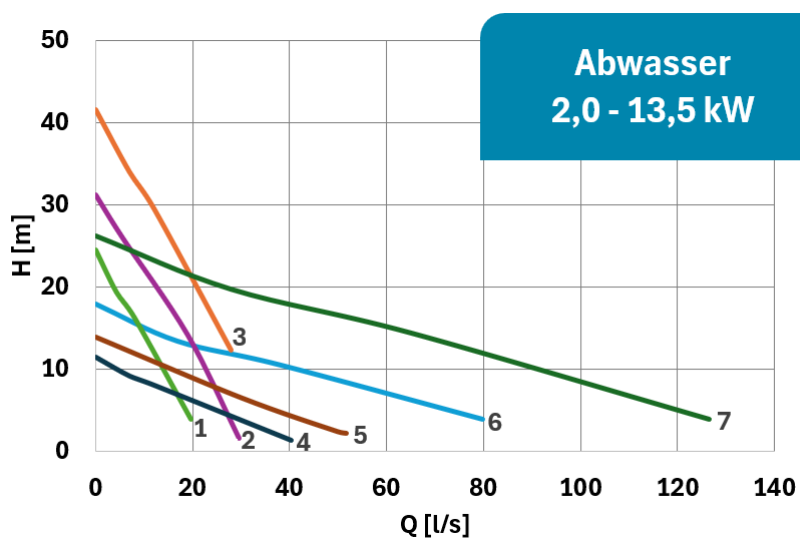
Einsatzbereiche

- Kanalsanierung
- Abwassertechnik
- Wasserwirtschaft
- Industrie
- Notstandseinsätze in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1
- Bauwirtschaftkommunale Kläranlagen



Nr.	KW	A	Hydraulik	Motor	Laufgrad Nr.	Startart	Art.-Nr.
1	1,2	2,8	DS/MT	STD	250	D	30451816489
2	1,2	2,8	CS/HT	STD	250	D	30451816490
3	2,4	5,1	DX/HT	STD	250	D	30691800002
4	1,7	3,8	NX/SH	STD	272	D	30691600005
4	2,4	5,1	NX/SH	EX	272	D	30691900001
5	2,4	5,1	NX/SH	EX	270	D	30691900036
5	2,4	5,1	NX/SH	STD	270	D	30691600007

Abwasserpumpen 2,0 – 13,5 kW



Nr.	KW	A	Hydraulik	Motor	Laufgrad Nr.	Startart	Art.-Nr.
4	2	4,8	NS/MT	EX	460	D	30851900470
4	2	4,7	NS/MT	STD	460	D	30851602228
1	2,4	4,7	NS/SH	STD	253	D	30851601512
5	3,1	6,8	NS/MT	STD	461	D	31021600187
2	4,2	8,1	NS/SH	STD	255	D	31021600737
6	5,9	13	NS/MT	EX	437	D	31271910157
6	5,9	13	NS/MT	STD	437	D	31271610674
3	7,4	14	NS/SH	STD	246	D	31271610675
2	4,2	8,1	NS/SH	EX	255	D	31021900230
7	13,5	27	NS/MT	STD	231	YD	31531820379

Schlammumpen 2,0 - 5,9 kW

Die 3000er Bauschlammpumpe ist mit einer verschleißfesten Hydraulik und Leistungsreserve ausgestattet. Sie eignet sich ideal für den harten Einsatz in abrasiven Fördermedien wie Sandgemische, Schlämme und Betonreste. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine einfache Handhabung sowie Service und Wartung.



Einsatzbereiche

- Bauwirtschaft
- Industrie
- Bergbau
- Abwassertechnik
- Wasserwirtschaft
- Notstandseinsätze

Werkstoffe

Motorgehäuse

- GG20 / 0.6025

Welle

- 1.4057

O-Ringe

- Nitrilgummi NBR

Technische Daten

Schutzart

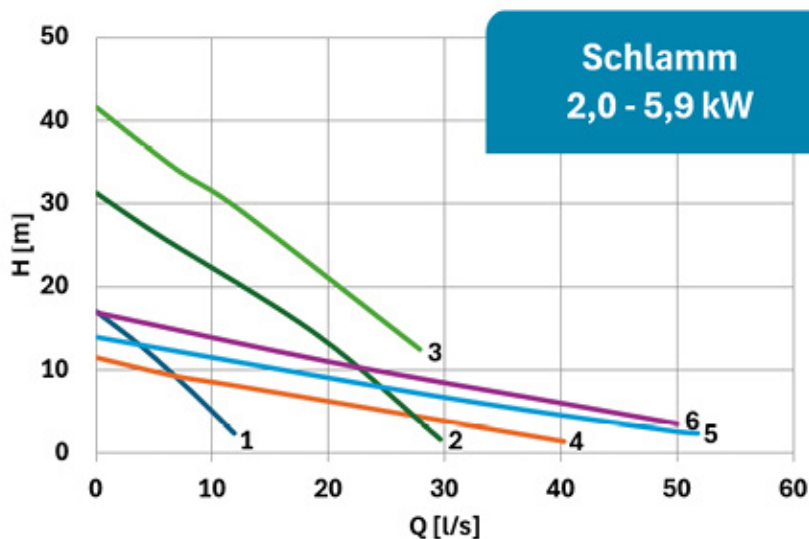
- IP 68

Max. Mediumtemperatur

- 40 °C

Anschlussleitung

- 20 m Sucab oder
- 10 m Sucab



Nr.	KW	A	Hydraulik	Motor	Laufgrad Nr.	Startart	Art.-Nr.
1	2,4	5,3	DS/MT	STD	270	D	30691800011
4	2	4,8	NS/MT	STD	460	D	30850600233
2	4,2	8,1	NS/SH	STD	255	D	31020600298
5	3,1	6,8	NS/MT	STD	461	D	31020600299
6	5,9	13	NS/HT	STD	488	D	31270601076

Schlanke Ausführung 5,9-22,0 kW

Diese speziellen Tauchmotorpumpen passen problemlos durch einen Kanaldeckel mit 625 mm Durchmesser. Einfache Installation, hohe Effizienz, wenig Platzbedarf und geringe Kosten. Slim-Line-Pumpen sind Spezialisten in der Abwassertechnik.



Einsatzbereiche

- Kanalsanierung
- Kläranlagen
- Schlammbehandlung
- Abwassertechnik
- Wasserwirtschaft
- Notstandseinsätze

Werkstoffe

Pumpengehäuse

- GG20 / 0.6025

Motorgehäuse

- GG20 / 0.6025

Welle

- 1.4057

O-Ringe

- Nitrilgummi NBR

Technische Daten

Schutzart

- IP 68

Max. Mediumtemperatur

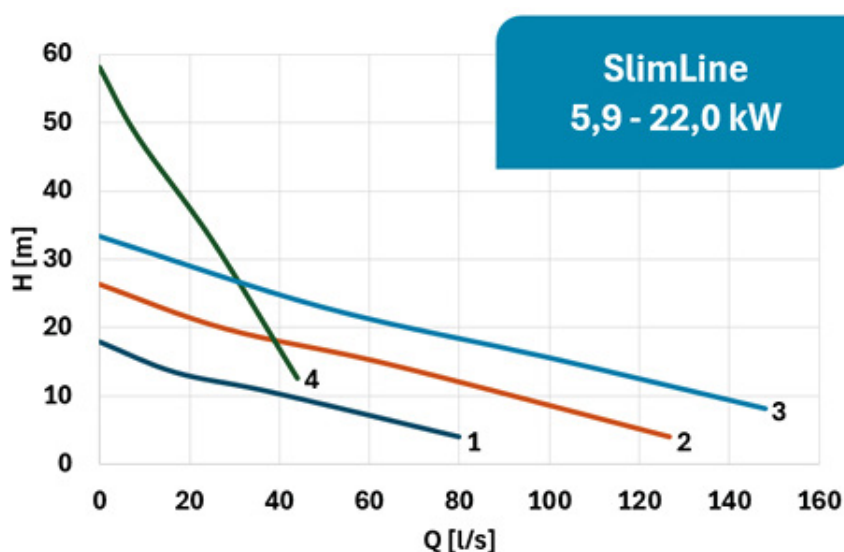
- 40 °C

Anschlussleitung

- 20 m Sucab

Motorschutzstecker

- inklusive für Pumpen im Direktstart



Nr.	KW	A	Hydraulik	Motor	Laufgrad Nr.	Startart	Art.-Nr.:
1	5,9	5,3	SL/MT	EX	437	D	1031271910100
2	13,5	4,8	SL/MT	EX	431	YD	1031530910115
3	15	8,1	SL/SH	EX	272	YD	1031530910622
4	27	6,8	SL/MT	STD	231	YD	1031531820775
4	22	41	SL/MT	EX	231	YD	1031710910694

Elektronisches Zubehör

transportable Motorschutzstecker

Beschreibung	für alle im Direktstart anlaufenden Tauchmotorpumpen ohne Anschlussmöglichkeit von Thermokontakten	für alle im Direktstart anlaufenden Tauchmotorpumpen mit Anschlussmöglichkeit von Thermokontakten	für alle im Direktstart anlaufenden Tauchmotorpumpen mit Anschlussmöglichkeit von Thermokontakten und einem Niveauregler
Maße (mm)	295 x 90 x 85	285 x 110 x 95	295 x 90 x 100
Gewicht (kg)	0,85	0,85	1,15



Technische Daten

Spannung (V)	Frequenz (Hz)	Nennstrom (A)	Überwachung	Netzanschluss
3 x 380 - 415	50 - 60	1 - 32	thermischer Überlastungsschutz, Phasenfolgeanzeige	CEE-Stecker 5 poluig

Steckervorsatz CEE 16A

Start 350		Start 351		BCD 4	
(A)	Art.-Nr.:	(A)	Art.-Nr.:	(A)	Art.-Nr.:
1,6 - 2,5	648 36 01	1,0 - 1,6	554 30 00	1,2 - 1,8	554 25 00
2,5 - 4,0	648 36 02	1,6 - 2,5	554 30 01	1,8 - 2,6	554 25 01
4,0 - 6,3	648 36 03	2,5 - 4,0	554 30 02	2,6 - 3,7	554 25 02
6,3 - 9,0	648 36 04	4,0 - 6,3	554 30 03	3,7 - 5,5	554 25 03
9,0 - 12,5	648 36 05	6,3 - 10,0	554 30 04	5,5 - 8,0	554 25 04
12,5 - 16,0	648 36 06	9,0 - 14,0	554 30 05	-	-

Steckervorsatz CEE 32A

Start 350		Start 351		BCD 4	
(A)	Art.-Nr.:	(A)	Art.-Nr.:	(A)	Art.-Nr.:
1,6 - 2,5	648 36 11	1,0 - 1,6	554 30 10	1,2 - 1,8	554 25 10
2,5 - 4,0	648 36 12	1,6 - 2,5	554 30 11	1,8 - 2,6	554 25 11
4,0 - 6,3	648 36 13	2,5 - 4,0	554 30 12	2,6 - 3,7	554 25 12
6,3 - 9,0	648 36 14	4,0 - 6,3	554 30 13	3,7 - 5,5	554 25 13
9,0 - 12,5	648 36 15	6,3 - 10,0	554 30 14	5,5 - 8,0	554 25 14
12,5 - 16,0	648 36 16	9,0 - 14,0	554 30 15	-	-
16,0 - 20,0	648 36 17	13,0 - 18,0	554 30 16	-	-
20,0 - 25,0	648 36 18	17,0 - 23,0	554 30 17	-	-
-	-	20,0 - 25,0	554 30 18	-	-

Niveausteuerungen

Beschreibung	Art.-Nr.:
BD 4, 0N-400 V bis 4,0 kW (steckbar), inkl. CEE-Stecker (16A), CEE-Kupplung (16A) und Niveauregler Typ KR-1	10 - 581429
BD 10, 0N - 400 V bis 10,0 kW (steckbar), inkl. CEE-Stecker (32A), CEE-Kupplung (32A) und Niveauregler Typ KR-1	10 - 581431
BD 10, 0N E-400 V bis 10,0 kW (steckbar), inkl. CEE-Stecker (32A), CEE -Kupplung (32A) und Niveauregulierung über 2 Hängeelektroden	10 - 581433



*Preise auf Anfrage

Niveausteuerungen für Ex-Zone 1

Beschreibung	Art.-Nr.:
mit einem eigensicheren Steuerstromkreis für den Einsatz der Niveauregler im Ex-Bereich	
BD 4,0i - 400 V bis 4,0 kW (steckbar), inkl. CEE-Stecker (16A), CEE-Kupplung (16A) und Niveauregler Typ KR - 1	10 - 581430
BD 10, 0i - 400 V bis 10,0 kW (steckbar), inkl. CEE-Stecker (32A), CEE-Kupplung (32A) und Niveauregler Typ KR-1	10 - 581432



*Preise auf Anfrage

Optionen für Niveausteuerungen in 400 V / Direktstart

Beschreibung	Art.-Nr.:
Betriebsstundenzähler inklusive Einbau	10 - 58 08 23
Dreiphasenüberwachungsgerät inklusive Einbau	10 - 58 22 06

*Preise auf Anfrage

Niveauregler

Beschreibung	Art.-Nr.:
ENM-10 mit 20 m Anschlussleitung für Dichte von 0,95	582 88 04
KR 1 W mit 20m Anschlussleitung	10 - 45 05 53
Hängeelektrode inklusive Einbau	10 - 58 22 07



*Preise auf Anfrage

Schaltgeräte für Stern-Dreieck-Start

Typ	Nennleistung kW	Nennstrom (A)	Art.-Nr.:
BSD 12 N	12,0	23,0	10 - 58 10 27
BSD 12 I	12,0	23,0	10 - 58 10 47
BSD 15 N	15,0	27,0	10 - 58 10 28
BSD 15 I	25,0	27,0	10 - 58 10 48
BSDW 22 I	22,0	45,0	10 - 58 10 62
BSDW 37 I	37,0	65,0	10 - 58 10 63
BSDW 55 I	55,0	101,0	10 - 58 10 64
BSD 90 N	90,0	149,0	10 - 58 10 39
BSD 90 I	90,0	149,0	10 - 58 10 61



Zubehör

CEE Stecker 32A mit 2 m Kabel	10 - 58 04 89
CEE Stecker 63A mit 2 m Kabel	10 - 58 04 69
CEE Stecker 125A mit 2m Kabel	10 - 58 04 90



BSD Stern-Dreieck-Schaltschrank für 1 Tauchmotoraggregat
 N Schwimmerschalter nicht für Ex-Bereich
 I Schwimmerschalter für Ex-Zone I
 WI Ex-Zone I und automatische Phasenwendung
 * Stern-Dreieck-Schaltgeräte werden inklusive Hauptschalter geliefert!

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich