BIERGANS PUMPEN-VERTRIEB

DATENBLATT B-L

Beschreibung

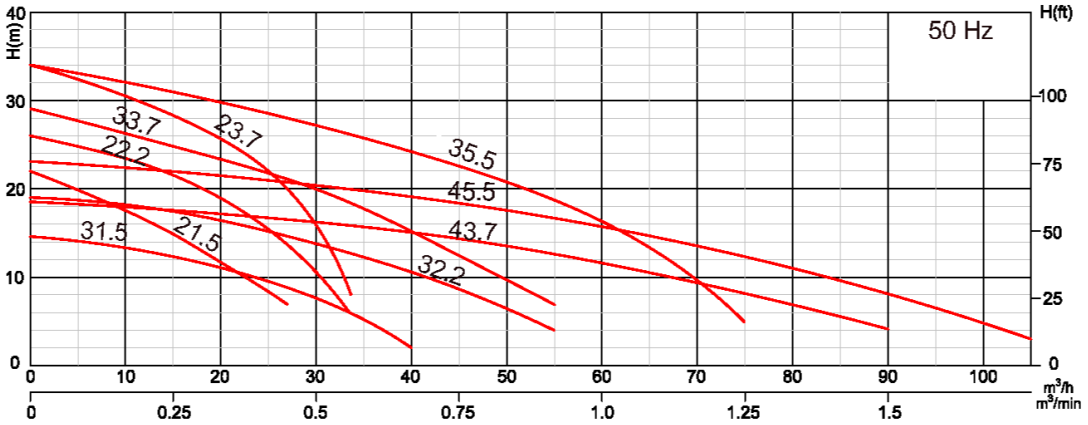
Elektrische Tauchpumpe mit Graugussgehäuse
Geeignet für:

- Schmutzwasser
- Grundwasser
- Reinwasser
- Schlammwasser
- Bentonit

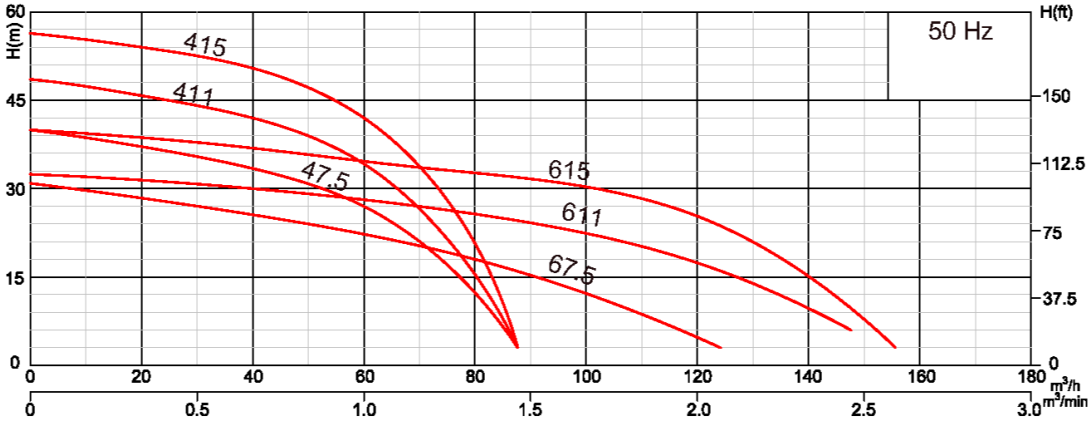
Optionales Zubehör

- Motorschutzstecker 16/32 A
- Schützkombination 16/32 A mit Schwimmerschalter
- CEE-Stecker mit Phasenwender 16/32 A
- externe Steuerungen
- Anschlusskabel in NSSHÖU (gelb)
- Kabelverlängerung
- Schlauch- und Rohrleitungsanschlüsse
- Schutzkäfige für diverse Anwendungen







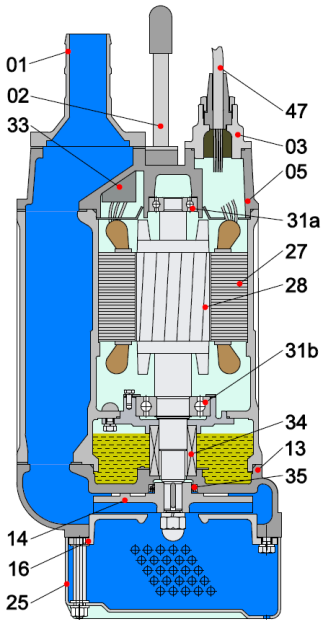


Fördermenge (Q)	15 - 156 m³/h
Förderhöhe (H)	15 - 56 m
Nennleistung (P2)	1.5 - 15.0 kW
Spannung	400 V / 3~ / 50 Hz
Motortyp	2-poliger Induktionsmotor
Drehzahl	2.900 min^{-1}
Startart	Direktstart
Isolationsklasse	F

Motorschutz	Thermobimetall
FU-Betrieb	30 - 50 Hz
Medientemperatur (max.)	40°C
Eintauchtiefe (max.)	25 m
Kabel (ab Werk)	20 m H07RN-F (schwarz)
Druckanschluss	2"/3"/4"/6" AG

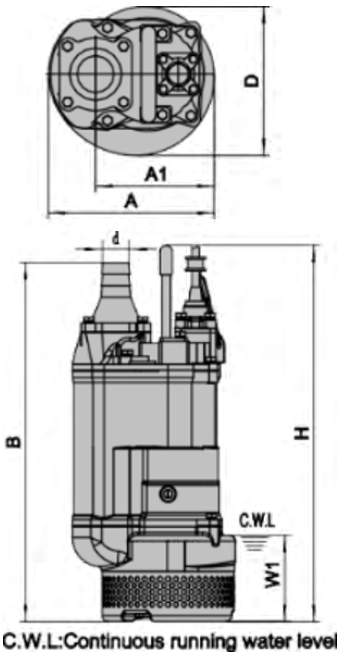
Leistungsdaten

Modell	Druckabgang	Motorleistung P2		Nennstrom	Fördermenge Qmax		Förderhöhe Hmax	Feststoffe Ø
(50 Hz)	mm	kW	HP	A	m3/h	l/min	m	mm
B-L21.5	50	1.5	2	3.5	27	450	22	8.5
B-L31.5	80	1.5	2	3.5	40	670	15	8.5
B-L22.2	50	2.2	3	5.0	33	55	26	8.5
B-L32.2	80	2.2	3	5.0	55	920	19	8.5
B-L23.7	50	3.7	5	7.7	33	55	34	8.5
B-L33.7	80	3.7	5	7.7	55	920	29	8.5
B-L43.7	100	3.7	5	7.7	90	1.500	19	8.5
B-L35.5	80	5.5	7.5	11.4	75	1.250	34	8.5
B-L45.5	100	5.5	7.5	11.4	105	1.750	23	8.5
B-L47.5	100	7.5	10	15.0	84	1.400	40	11.5
B-L67.5	150	7.5	10	15.0	125	2.080	31	19.5
B-L411	100	11	15	22.0	84	1.400	48.5	11.5
B-L611	150	11	15	22.0	147	2.450	32.0	19.5
B-L415	100	15	20	29.5	84	1.400	56	11.5
B-L615	150	15	20	29.5	156	2.600	40	19.5



Werkstoffe

#	Bezeichnung	Werkstoff
01	Druckstutzen	Grauguss GG20
02	Tragegriff	Edelstahl 1.4301, gummiert
05	Motordeckel	Grauguss GG20
11	Motorgehäuse	Grauguss GG20
13	Pumpengehäuse	Grauguss GG20
14	Laufrad	Chromgusseisen HiCrFC
16	Saugplatte	Grauguss GG15
25	Einlaufsieb	Edelstahl 1.4301
27	Stator	-
28	Rotor mit Welle	Edelstahl 1.4034
31a	oberes Lager	Rillenkugellager
31b	unteres Lager	Rillenkugellager
33	Motorschutz	Bi-Metall < 11 kW
34	Gleitringdichtung (innenliegend, doppeltwirkend)	SIC-SIC / C-SIC < 2.2 kW SIC-SIC / SIC-SIC > 3.7 kW
-	Wellenschutzhülse	Edelstahl 1.4034
35	Öldichtung	NBR
47	Anschlusskabel	H07RN-F / NSSHÖU



C.W.L:Continuous running water level

Abmessungen

Modell	d*	A*	A1*	B*	D*	H*	W1*	G (kg)**
B-L21.5	50	235	173	545	216	505	120	36
B-L31.5	80	235	173	545	216	505	120	36
B-L22.2	50	235	173	545	216	505	120	39
B-L32.2	80	235	173	545	216	505	120	39
B-L23.7	50	283	208	628	252	629	150	63
B-L33.7	80	283	208	628	252	629	150	63
B-L43.7	100	283	208	628	252	629	150	63
B-L35.5	80	329	240	671	300	590	150	77
B-L45.5	100	329	240	671	300	590	150	77
B-L47.5	100	330	240	764	314	676	190	106
B-L67.5	150	330	240	790	314	676	190	108
B-L411	100	373	255	807	350	695	190	136
B-L611	150	373	255	807	350	695	190	139
B-L415	100	373	255	842	350	755	190	144
B-L615	150	373	255	842	350	755	190	146

*Dimensionsangaben in mm // **Trockengewicht Einzelpumpe ohne Kabel