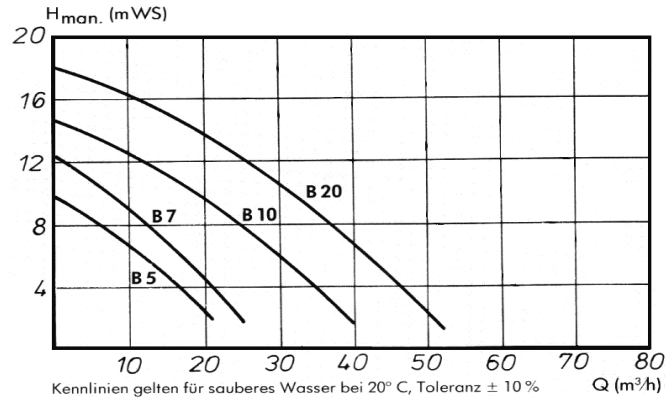


Tauchmotorpumpe Baureihe B



Zuverlässige Tauchmotorpumpen für Einsatzzwecke im kommunalen oder privaten Bereichen, z. B. für die Trockenhaltung von Baugruben, für Abwasser mit leichten Verunreinigungen, zur Verwendung in Fontänenanlagen etc. Der Einsatz der Pumpen B 5 – B 20 ist in vertikaler und horizontaler Position möglich. Die Wellenabdichtung erfolgt bei den Baugrößen B 5 und B 7 mit 3 Radial-Wellendichtringen, bei den übrigen Baugrößen mit doppelter Gleitringdichtung mit dazwischen liegender Ölsperkkammer. Die Pumpen sind mit bewährten 2-poligen Motoren mit integriertem thermischen Wicklungsschutz ausgestattet. Der Wicklungsschutz wirkt bei Wechselstrompumpen direkt, bei Drehstrompumpen auf das eingebaute Schütz. Automatische Wiedereinschaltung der Pumpen nach Abkühlung. Die Pumpen sind mit 20 m Anschlusskabel einschließlich Stecker (Wechselstrom mit Schukostecker; Drehstrom mit CEE-Stecker 16 A, 5-pol., 6h) ausgestattet. Die Baugrößen B 5/ B 7 sind mit angebautem Schwimmerschalter lieferbar. Für B 5 – B 20 stehen vorsteckbare Schwimmschaltungen oder Motorschutzstecker mit Schwimmschalter-Option zur Verfügung.

Kennfeld



Technische Daten

Typ	Spannung (V)	Nennstrom (A)	P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Druckstutzen	Korngr. max. (mm)	Gewicht (kg)	Gewinde am Druckstutzen	max. Medientemperatur	
									überflutet	nicht überflutet
B 5-3 W	230	4,2	0,8	0,55	C-Kuppl. 52 mm	10	13,0	G 1 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 5-3 WS	230	4,2	0,8	0,55	C-Kuppl. 52 mm	10	13,5	G 1 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 5-3 D	400	1,8	1,0	0,55	C-Kuppl. 52 mm	10	13,0	G 1 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 5-3 DS	400	1,8	1,0	0,55	C-Kuppl. 52 mm	10	13,5	G 1 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 7-3 W	230	6,2	1,2	0,75	C-Kuppl. 52 mm	10	14,0	G 1 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 7-3 WS	230	6,2	1,2	0,75	C-Kuppl. 52 mm	10	14,5	G 1 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 7-3 D	400	2,6	1,2	0,75	C-Kuppl. 52 mm	10	14,0	G 1 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 7-3 DS	400	2,6	1,2	0,75	C-Kuppl. 52 mm	10	14,5	G 1 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 10-2 D	400	3,3	1,76	1,10	B-Kuppl. 75 mm	10	27,0	G 2 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C
B 20-2 D	400	5,0	2,8	2,20	B-Kuppl. 75 mm	10	28,0	G 2 1/2" i	+ 60°C	+ 40°C

W = Wechselstrom / D = Drehstrom / S = Schwimmerschalter angebaut, 0,5 m lang max. Pumpeneintauchtiefe B 5 / B 7 = 2,5 m, B 10 - B 20

Werkstoffe

Teil	B 5 / B 7	B 10 / B 20
Motorgehäuse	G-AISI 12 / Alu-Guß*	G - AISi 5 Mg
Spiralgehäuse	G-AISI 12 / Alu-Guß*	G - AISi 5 Mg
Schrauben / Muttern	nichtrostender Stahl 1.4301	nichtrostender Stahl 1.4301
Welle	nichtrostender Stahl 1.4122	nichtrostender Stahl 1.4122
Laufband	Sphäroguß GGG 42	Sphäroguß GGG 42
Wellenabdichtung innen	-	Kohle / Keramik
Wellenabdichtung außen	-	Siliciumkarbid / Siliciumkarbid
Radialdichtung	4-fach Perbunan NBR	-
Elastomere	Perbunan NBR	Perbunan NBR
Kabeltyp	D = H07RN-F 4 G 1,0 W = H07RN-F 3 G 1,0	H07RN - F 4 G 1,0
Saugscheibe / Panzerring	Sphäroguß GGG 50	nichtrostender Stahl 1.4301
Saugkorb / Standteller	nichtrostender Stahl 1.4301 / G-AISI5Mg	G - AISi 12 / Alu-Guß*

* (Silumin / Cu <0,03 %)

Maße

