

Unterwasserpumpen

WPS 7

Technische Spezifikation

Mehrstufige Kreiselpumpe mit radialen oder halbaxialen Laufrädern, hergestellt aus mind. 1 mm dickem Edelstahlblech 1.4301. Wartungsfrei durch vollgekapselte, wassergeschmierte Gleitlager.

Die Unterwasserpumpen zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit, höchste Korrosionsbeständigkeit und durch eine lange Lebensdauer aus.

Pumpe und Motor sind hintereinander angeordnet, so dass der Motor in engen Bohrlöchern durch das vorbeiströmende Fördermedium gekühlt wird.

In Wasserbecken eingesetzt, ist zur Kühlung des Motors ein Kühlmantel erforderlich.

Die Pumpen können vertikal oder horizontal montiert werden.

Ein Rückschlagventil ist im Pumpenkopf serienmässig eingebaut.

Für Anwendungen in Salzwasser oder aggressiven Medien sind die Pumpen auch aus Edelstahl 1.4401 erhältlich.

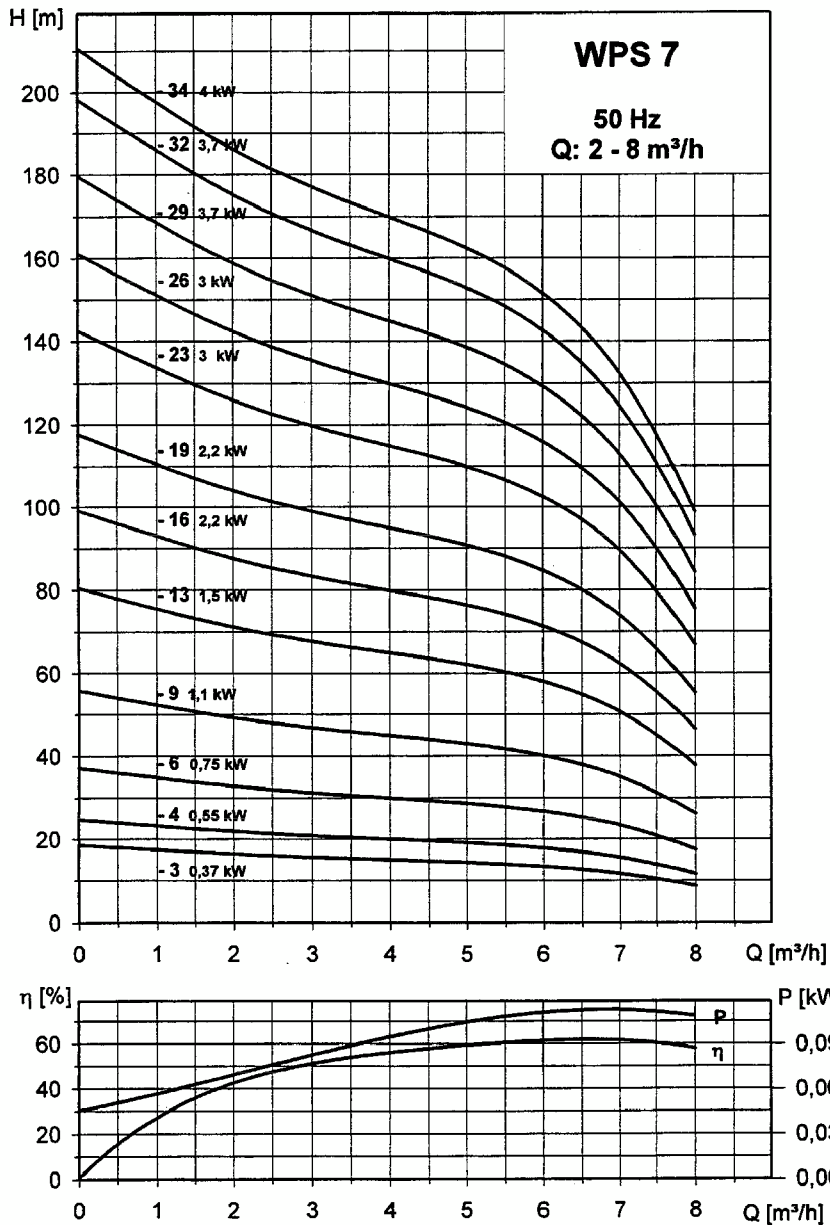


Anwendungsgebiete

Zur Förderung von Frischwasser ohne grobe Verschmutzung aus grosser Tiefe oder engen Brunnen. Sandgehalt max. 95 gr./m³

- Trinkwasserversorgung
- Druckerhöhungsanlagen
- Bewässerungsanlagen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Grundwassernutzung/Grundwasserabsenkung
- Feuerlöschsysteme
- Brunnenanlagen
- Speisung von Wärmepumpen

Leistungsdiagramm



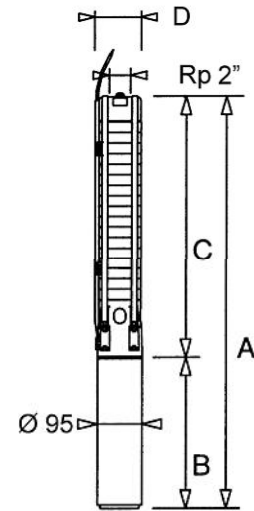
Förderdaten

Temperatur max. 30 °C
 Konstruktion Laufrad geschlossen
 Lagerung abgedichtete Rillenkugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse Cr-Ni-Stahl 1.4301
 Laufrad Cr-Ni-Stahl 1.4301
 Pumpenwelle Cr-Ni-Stahl 1.4301
 O-Ringe NBR
 Motorgehäuse Cr-Ni-Stahl 1.4301

Massbild



Technische Daten

Pumpentyp	Artikel Nummer	Abmessungen in mm				Gewicht	Motor			
		A	B	C	D		P2	1~230V [A]	3~400V [A]	Drehzahl
WPS 7 - 3	161.05230	500	223	276	98	10.2 kg	0.37 kW	3.6	1.1	2865 1/min
WPS 7 - 4	161.05231	542	242	300	98	11.5 kg	0.55 kW	5.7	1.5	2855 1/min
WPS 7 - 6	161.05232	620	271	349	98	13.5 kg	0.75 kW	6.9	2.0	2875 1/min
WPS 7 - 9	161.05233	720	299	421	98	15.8 kg	1.1 kW	8.9	3.0	2840 1/min
WPS 7 - 13	161.05234	844	327	517	98	18.5 kg	1.5 kW	11.1	3.8	2840 1/min
WPS 7 - 16	161.05235	946	356	590	98	21.0 kg	2.2 kW	12.8	5.2	2840 1/min
WPS 7 - 19	161.05236	1118	356	662	98	22.0 kg	2.2 kW	15.9	5.6	2840 1/min
WPS 7 - 23	161.05237	1182	423	759	98	25.9 kg	3.0 kW	-	6.6	2850 1/min
WPS 7 - 26	161.05238	1254	423	831	98	27.0 kg	3.0 kW	-	7.2	2850 1/min
WPS 7 - 29	161.05239	1448	545	903	98	33.0 kg	3.7 kW	-	8.3	2850 1/min
WPS 7 - 32	161.05240	1521	545	976	98	34.0 kg	3.7 kW	-	9.1	2850 1/min
WPS 7 - 34	161.05241	1607	583	1024	98	37.9 kg	4.0 kW	-	10.0	2855 1/min



BRUNNER AG
 Brunnergässli 1
 CH-8302 Kloten
 Tel. 044 814 17 44
 Fax 044 814 17 75
 mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER AG
 Seefeldstrasse 1
 CH-8280 Kreuzlingen
 Tel. 079 654 01 48
 Fax 071 688 82 37
 www.brunnerpumpen.ch

BRUNNER SA
 Via in Paes 82
 CH-6572 Quartino
 Tel. 091 795 21 26
 Fax 091 795 28 92
 www.brunnerpompe.ch