

Unterwasserpumpen

WPS 80

1 - 11 stufig

Technische Spezifikation

Mehrstufige Kreiselpumpe mit radialen oder halbaxialen Laufrädern, hergestellt aus 1.5 bis 2 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.

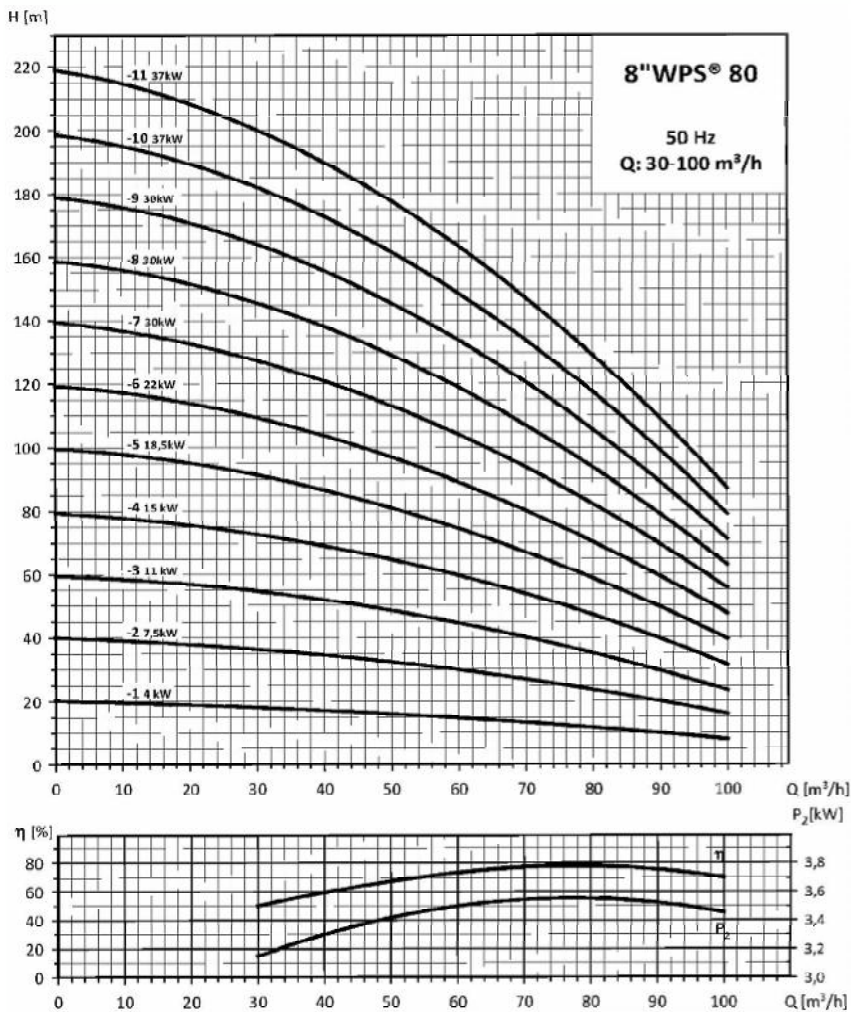


Anwendungsgebiete

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



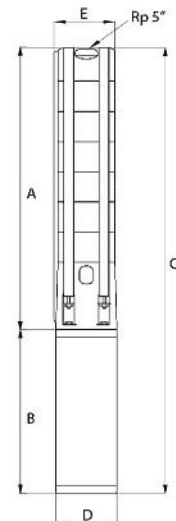
Förderdaten

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	P2	Motor		Drehzahl
		A	B	C	D			1~230V [A]	3~400V [A]	
WPS 80-1	161.05701	644	581	1225	136	68.5 kg	4.0 kW	-	9.3	2860 1/min
WPS 80-2	161.05702	644	646	1290	136	76.7 kg	7.5 kW	-	16.0	2840 1/min
WPS 80-3	161.05703	770	711	1481	136	87.4 kg	11.0 kW	-	23.3	2840 1/min
WPS 80-4	161.05704	896	776	1672	136	98.2 kg	15.0 kW	-	31.3	2840 1/min
WPS 80-5	161.05705	1022	841	1863	136	109. kg	18.5 kW	-	38.5	2855 1/min
WPS 80-6	161.05706	1148	906	2054	136	120.3 kg	22.0 kW	-	45.8	2870 1/min
WPS 80-7	161.05707	1274	1036	2310	136	139.9 kg	30.0 kW	-	56.2	2870 1/min
WPS 80-8	161.05708	1400	1557	2957	136	144.9 kg	30.0 kW	-	57.1	2860 1/min
WPS 80-9	161.05709	1531	1036	2567	136	150.7 kg	30.0 kW	-	59.9	2860 1/min
WPS 80-10	161.05710	1657	1404	3051	136	207.0 kg	37.0 kW	-	67.2	2860 1/min
WPS 80-11	161.05711	1783	1404	3187	136	212.0 kg	37.0 kW	-	73.0	2860 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