

Unterwasserpumpen

WPS 4

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.

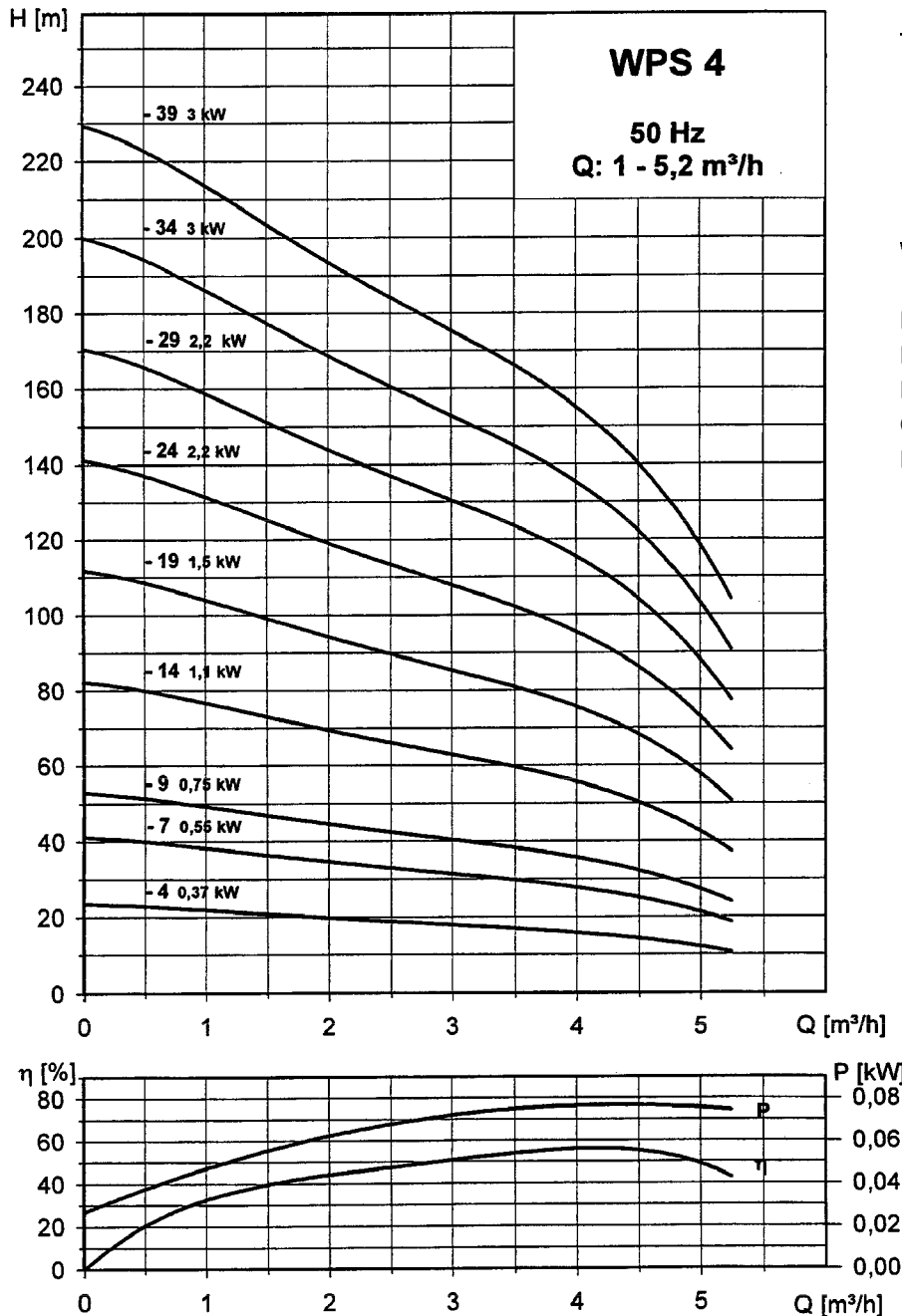


Anwendungsgebiete

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



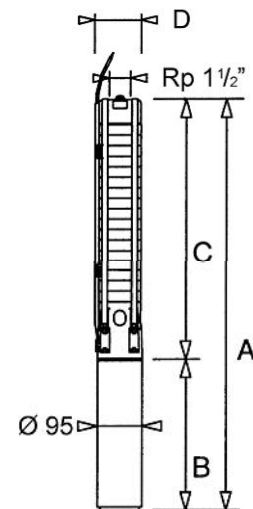
Förderdaten

Temperatur	max. 30 °C
Konstruktion	Laufrad geschlossen
Lagerung	abdichtete 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 4 - 4	161.05220	523	223	300	98	10.5 kg	0.37 kW	3.6	1.1	2865 1/min
WPS 4 - 7	161.05221	615	242	373	98	12.5 kg	0.55 kW	5.7	1.5	2855 1/min
WPS 4 - 9	161.05222	692	271	421	98	14.5 kg	0.75 kW	6.9	2.0	2870 1/min
WPS 4 - 14	161.05223	841	299	542	98	17.4 kg	1.1 kW	8.9	3.0	2840 1/min
WPS 4 - 19	161.05224	989	327	662	98	20.4 kg	1.5 kW	11.1	3.8	2840 1/min
WPS 4 - 24	161.05225	1139	356	783	98	23.5 kg	2.2 kW	12.8	5.3	2840 1/min
WPS 4 - 29	161.05226	1259	356	903	98	25.2 kg	2.2 kW	15.9	5.6	2840 1/min
WPS 4 - 34	161.05227	1447	423	1024	98	29.4 kg	3.0 kW	-	7.0	2850 1/min
WPS 4 - 39	161.05228	1568	423	1145	98	31.1 kg	3.0 kW	-	7.2	2850 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