

Unterwasserpumpen

WPS 16

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.

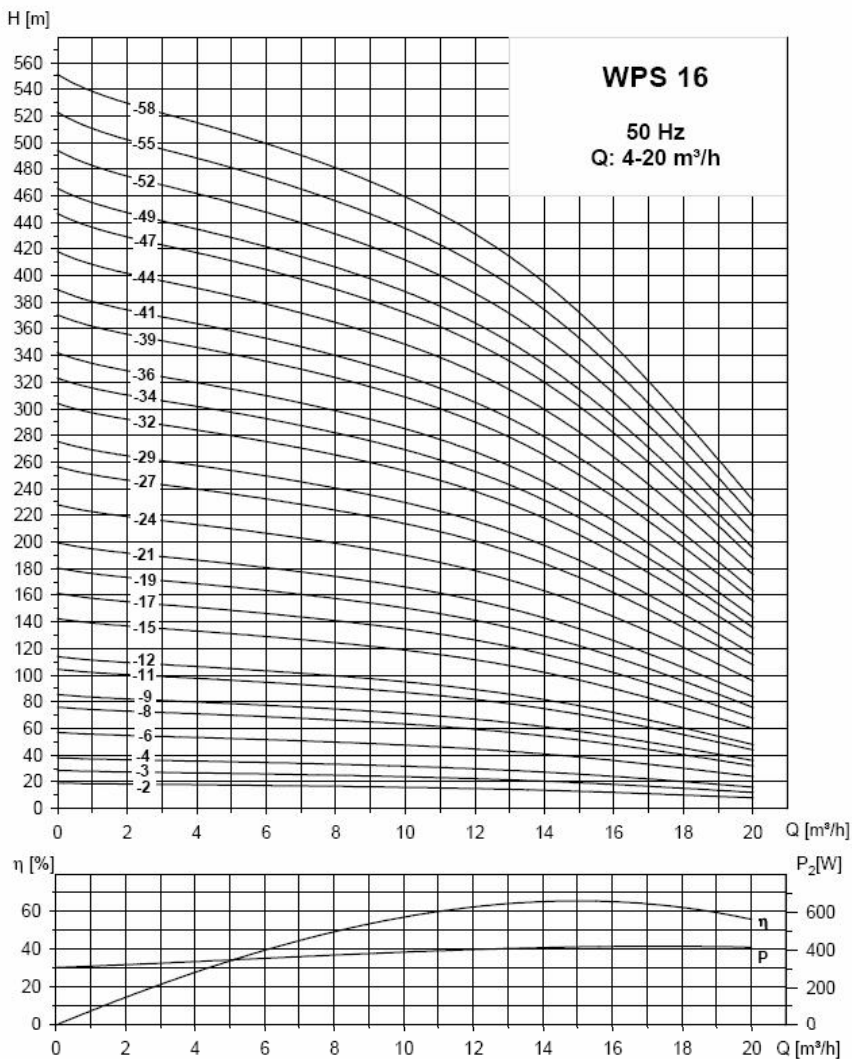


Anwendungsgebiete

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



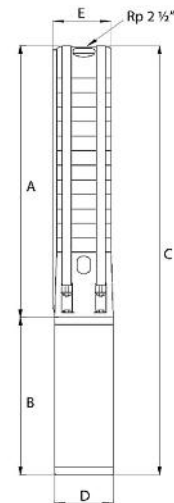
Förderdaten

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	Motor			
		A	B	C	D		P ₂	1~230V [A]	3~400V [A]	Drehzahl
WPS 16-2	161.05621	330	299	629	95	16.4 kg	1.1 kW	–	3.0	2840 1/min
WPS 16-4	161.05622	420	356	776	95	24.5 kg	2.2 kW	–	5.9	2840 1/min
WPS 16-6	161.05623	510	423	933	95	29.4 kg	3.0 kW	–	7.8	2840 1/min
WPS 16-8	161.05624	600	545	1145	95	33.7 kg	3.7 kW	–	9.1	2840 1/min
WPS 16-12	161.05625	780	698	1478	137	57.4 kg	5.5 kW	–	12.5	2855 1/min
WPS 16-17	161.05626	1031	646	1677	137	69.5 kg	7.5 kW	–	16.0	2870 1/min
WPS 16-21	161.05627	1211	678	1889	137	77.5 kg	9.3 kW	–	20.7	2870 1/min
WPS 16-24	161.05628	1346	711	2057	137	83.4 kg	11.0 kW	–	23.3	2860 1/min
WPS 16-29	161.05629	1571	902	2437	137	99.4 kg	15.0 kW	–	29.6	2860 1/min
WPS 16-34	161.05630	1816	776	2592	137	102.0 kg	15.0 kW	–	31.3	2860 1/min
WPS 16-41	161.05631	2131	841	2971	137	116.8 kg	18.5 kW	–	38.5	2860 1/min
WPS 16-49	161.05632	2491	907	3398	137	132.8 kg	22.0 kW	–	45.3	2850 1/min
WPS 16-58	161.05633	3171	1187	4374	145	203.4 kg	30.0 kW	–	56.7	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