

# Unterwasserpumpen

## WPS 12

### Technische Spezifikation

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

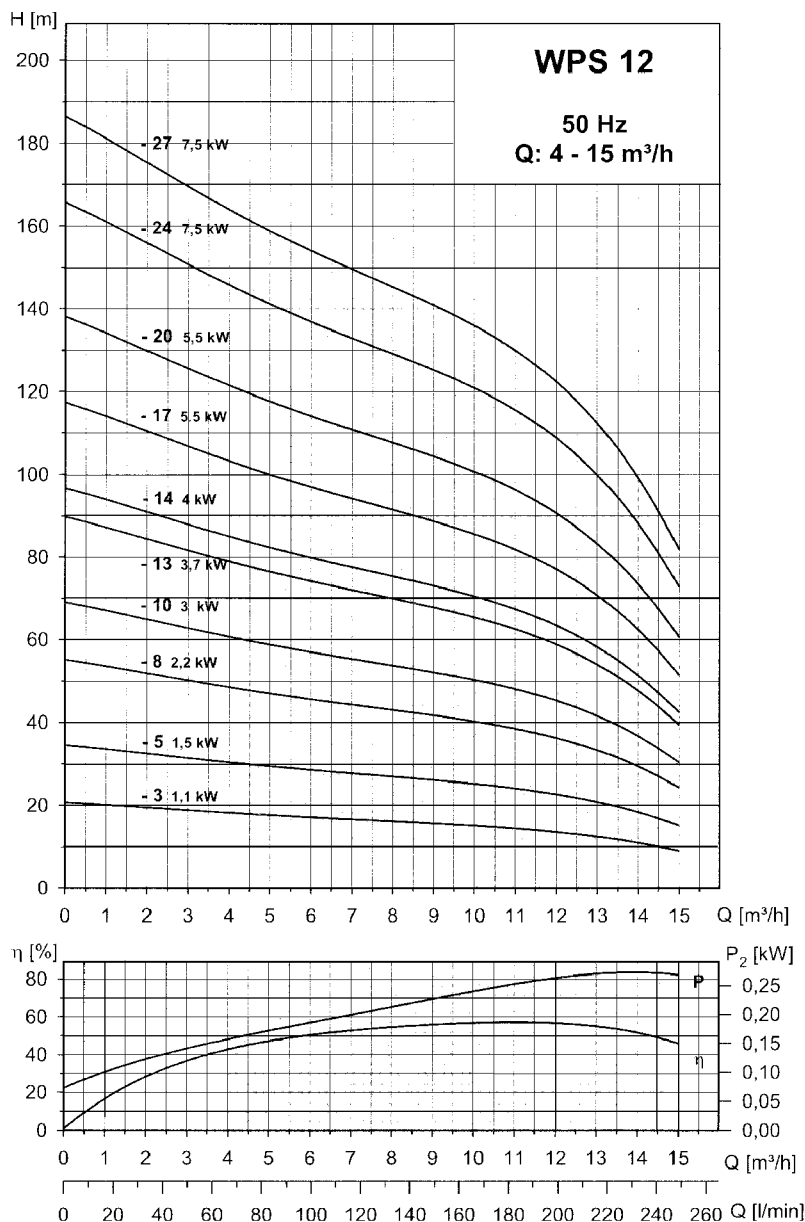


### Anwendungsgebiete

Zur Förderung von Frischwasser ohne grobe Verschmutzung aus grosser Tiefe oder engen Brunnen. Sandgehalt max. 95 gr./m<sup>3</sup>

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

## Leistungsdiagramm



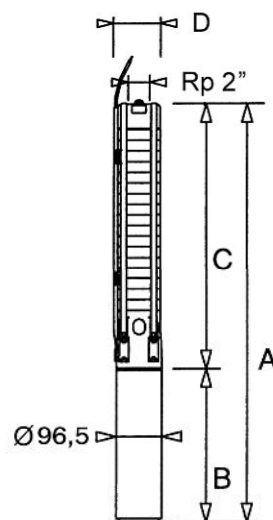
## Förderdaten

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 12-3	161.05601	626	299	327	98	13,9 kg	1.1 kW	8.9	3.0	2840 1/min
WPS 12-5	161.05602	732	327	405	98	16,0 kg	1.5 kW	11.1	3.8	2855 1/min
WPS 12-8	161.05603	878	356	522	98	18,7 kg	2.2 kW	15.9	5.6	2840 1/min
WPS 12-10	161.05604	1023	423	600	98	22,1 kg	3.0 kW	-	7.2	2565 1/min
WPS 12-13	161.05605	1265	545	717	98	28,4 kg	3.7 kW	-	9.1	2855 1/min
WPS 12-14	161.05606	1339	583	756	98	29,6 kg	4.0 kW	-	10.0	2855 1/min
WPS 12-17	161.05607	1571	698	873	98	36,4 kg	5.5 kW	-	12.5	2865 1/min
WPS 12-20	161.05608	1688	698	990	98	37,7 kg	5.5 kW	-	13.2	2850 1/min
WPS 12-24	161.05609	1920	774	1146	98	44,1 kg	7.5 kW	-	18.3	2855 1/min
WPS 12-27	161.05610	2037	774	1263	98	45,4 kg	7.5 kW	-	19.1	2840 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