

# Unterwasserpumpen

## WPS 2.5

### 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.

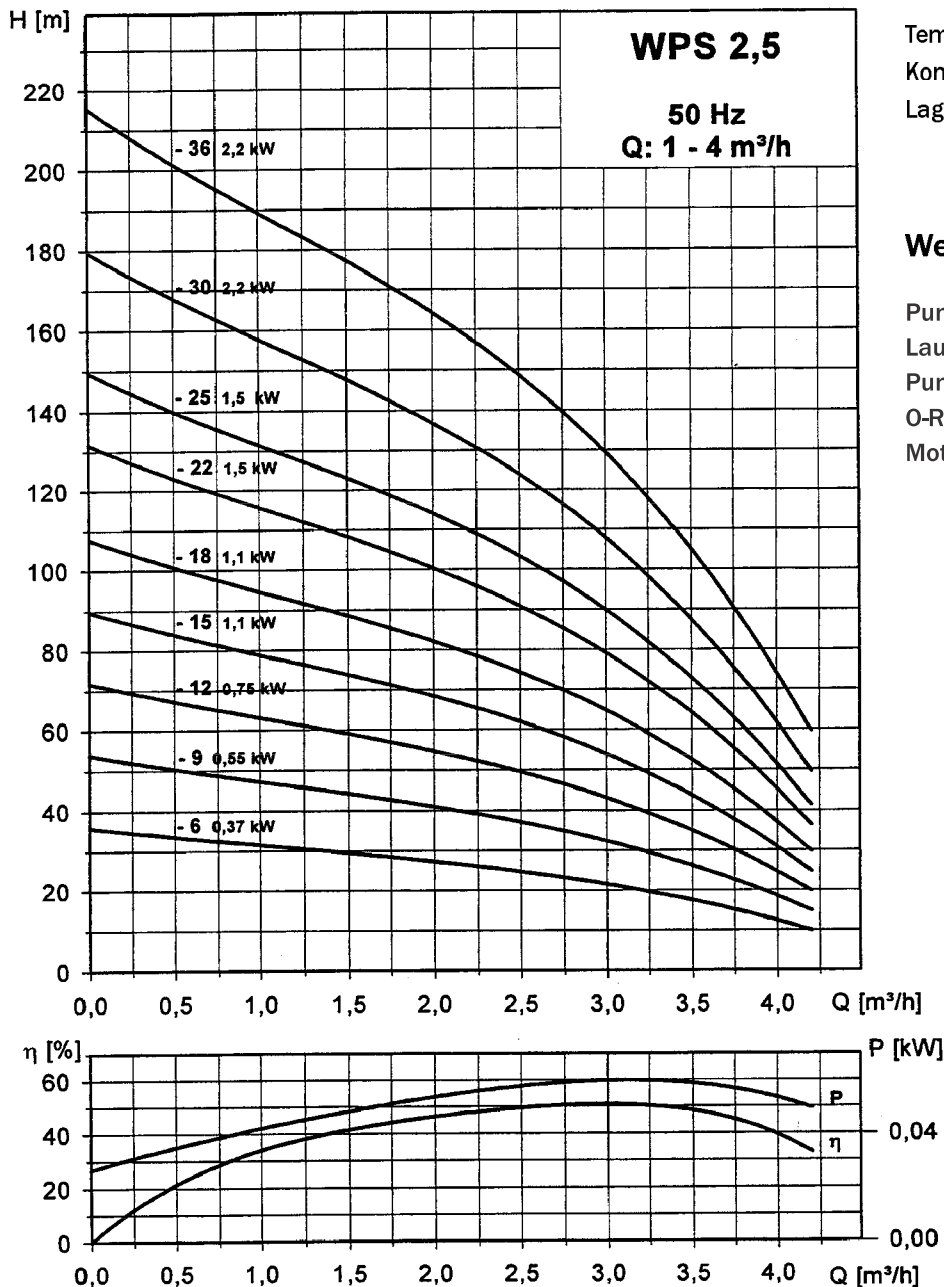


### Anwendungsgebiete

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

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

## Leistungsdiagramm



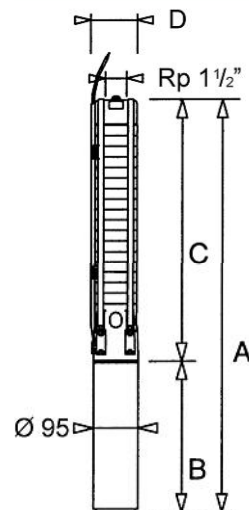
## Förderdaten

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	P2	Motor		Drehzahl
		A	B	C	D			1~230V [A]	3~400V [A]	
WPS 2.5 - 6	161.05210	572	223	349	98	11.1 kg	0.37 kW	3.6	1.1	2865 1/min
WPS 2.5 - 9	161.05211	663	242	421	98	13.1 kg	0.55 kW	5.7	1.5	2855 1/min
WPS 2.5 - 12	161.05212	764	271	493	98	15.4 kg	0.75 kW	6.9	2.0	2870 1/min
WPS 2.5 - 15	161.05213	865	299	566	98	17.1 kg	1.1 kW	8.7	2.9	2840 1/min
WPS 2.5 - 18	161.05214	937	299	638	98	18.5 kg	1.1 kW	8.9	3.0	2840 1/min
WPS 2.5 - 22	161.05215	1061	327	734	98	21.1 kg	1.5 kW	8.9	3.6	2840 1/min
WPS 2.5 - 25	161.05216	1134	327	807	98	22.1 kg	1.5 kW	9.8	3.8	2840 1/min
WPS 2.5 - 30	161.05217	1284	356	928	98	25.1 kg	2.2 kW	11.1	5.2	2840 1/min
WPS 2.5 - 36	161.05218	1428	356	1072	98	27.2 kg	2.2 kW	12.5	5.6	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