

Unterwasserpumpen

WPS 30

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.

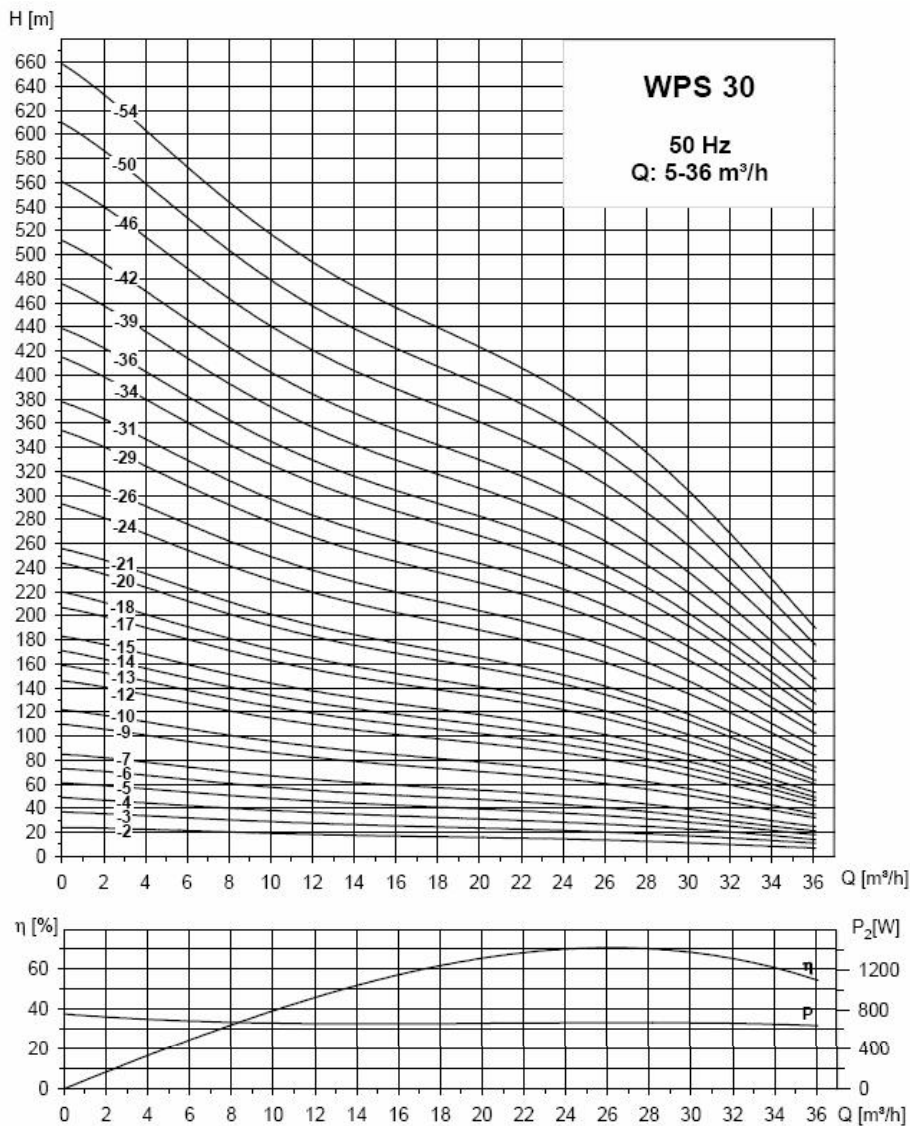


Anwendungsgebiete

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



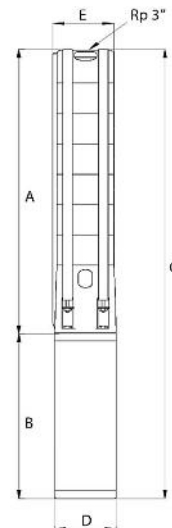
Förderdaten

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		P2	1~230V [A]	3~400V [A]	Drehzahl
WPS 30-2	161.05641	420	327	746	95	20.0 kg	1.5 kW	-	4.0	2840 1/min
WPS 30-3	161.05642	510	440	950	95	25.0 kg	2.2 kW	-	5.9	2840 1/min
WPS 30-5	161.05643	690	545	1235	95	34.3 kg	3.7 kW	-	9.4	2840 1/min
WPS 30-7	161.05644	896	698	1594	95	46.7 kg	5.5 kW	-	12.5	2855 1/min
WPS 30-10	161.05645	1166	646	1812	137	67.0 kg	7.5 kW	-	16.0	2870 1/min
WPS 30-12	161.05646	1346	677	2023	137	73.8 kg	9.3 kW	-	16.6	2860 1/min
WPS 30-15	161.05647	1616	711	2327	137	81.7 kg	11 kW	-	23.3	2860 1/min
WPS 30-18	161.05648	1886	902	2788	137	103.4 kg	15 kW	-	29.6	2860 1/min
WPS 30-21	161.05649	2156	776	2942	137	100.5 kg	15 kW	-	31.3	2860 1/min
WPS 30-26	161.05650	2626	841	3467	137	116.5 kg	18.5 kW	-	38.5	2850 1/min
WPS 30-31	161.05651	3076	906	3982	137	133.0 kg	22 kW	-	45.3	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