

Unterwasserpumpen

WPS 60

11 - 21 stufig

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.

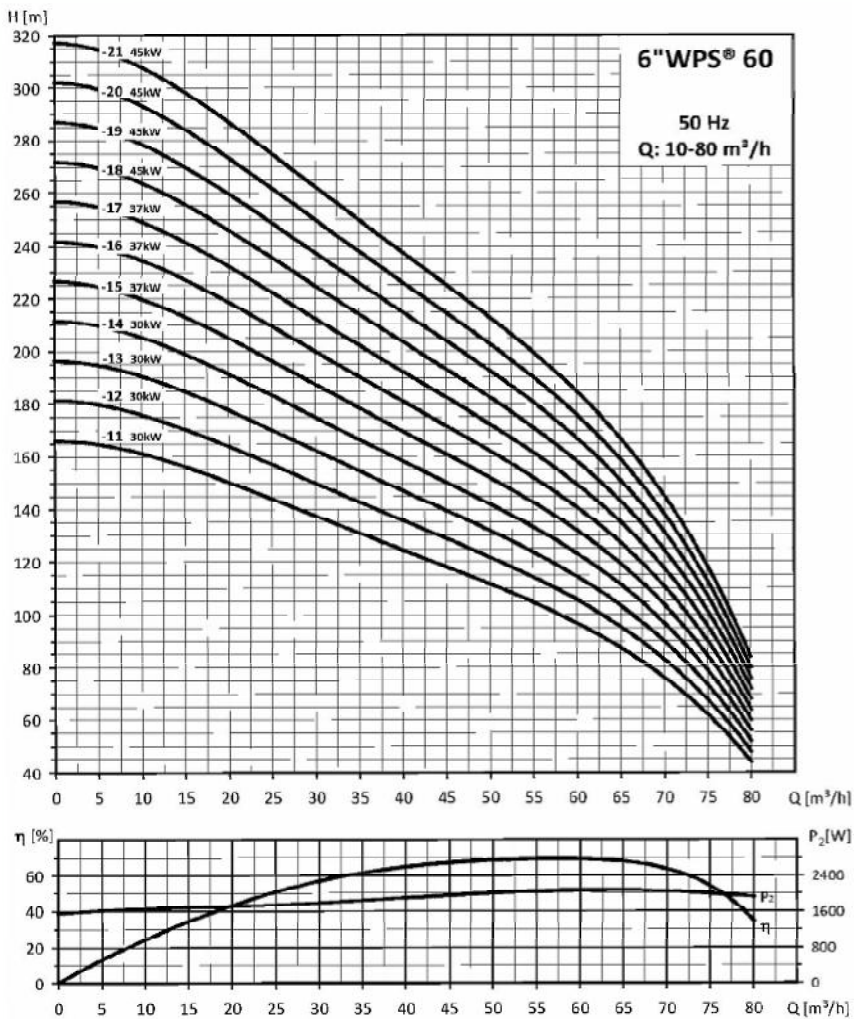


Anwendungsgebiete

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



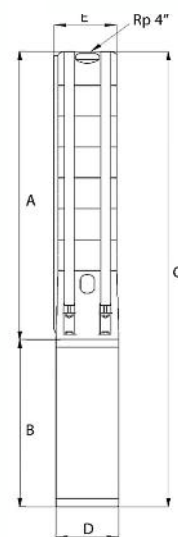
Förderdaten

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	P2	Motor		Drehzahl
		A	B	C	D			1~230V [A]	3~400V [A]	
WPS 60-11	161.05690	1650	1037	2687	137	114.7 kg	30.0 kW	-	56.2	2860 1/min
WPS 60-12	161.05691	1775	1037	2812	137	120.4 kg	30.0 kW	-	58.0	2850 1/min
WPS 60-13	161.05692	1900	1037	2937	137	123.0 kg	30.0 kW	-	59.9	2850 1/min
WPS 60-14	161.05693	2025	1037	3062	137	125.6 kg	30.0 kW	-	63.5	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