

Unterwasserpumpen

WPS 60

1 - 10 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.

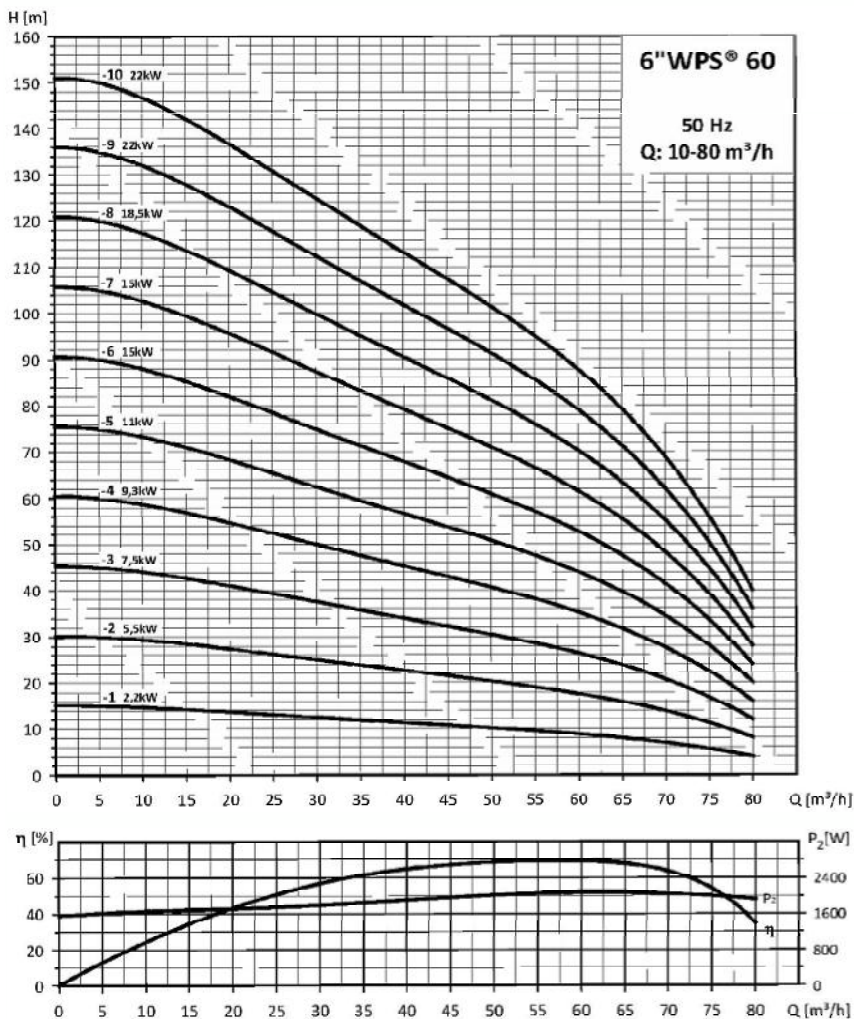


Anwendungsgebiete

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



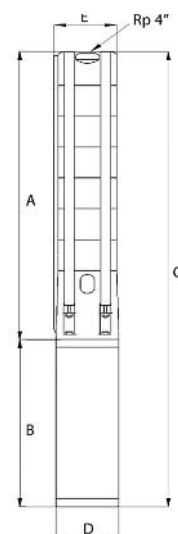
Förderdaten

Temperatur	max. 30 °C
Konstruktion	Laufrad geschlossen
Lagerung	abdichtete 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	P ₂	Motor		Drehzahl
		A	B	C	D			1~230V [A]	3~400V [A]	
WPS 60-1	161.05680	400	440	840	95	23.4 kg	2.2 kW	-	5.9	2860 1/min
WPS 60-2	161.05681	525	614	1139	137	51.1 kg	5.5 kW	-	12.5	2840 1/min
WPS 60-3	161.05682	650	646	1296	137	57.8 kg	7.5 kW	-	16.0	2840 1/min
WPS 60-4	161.05683	775	677	1452	137	62.8 kg	9.3 kW	-	23.3	2840 1/min
WPS 60-5	161.05684	900	711	1611	137	68.8 kg	10.0 kW	-	23.3	2855 1/min
WPS 60-6	161.05685	1025	776	1801	137	78.3 kg	15.0 kW	-	29.8	2870 1/min
WPS 60-7	161.05686	1150	776	1926	137	79.9 kg	15.0 kW	-	31.3	2870 1/min
WPS 60-8	161.05687	1275	841	2136	137	89.2 kg	18.5 kW	-	38.5	2860 1/min
WPS 60-9	161.05688	1400	907	2307	137	97.8 kg	22.0 kW	-	43.8	2860 1/min
WPS 60-10	161.05689	1525	907	2432	137	100.5 kg	22.0 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