

# UNTERWASSER-PUMPEN

## WPS 80 (9-20)

8" Bohrlochpumpe

### Technische Spezifikationen

Mehrstufige Kreiselpumpe mit radialen oder halbaxialen Laufrädern, hergestellt aus mind. 1mm 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. 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 in Edelstahl 1.4401 erhältlich.



### Anwendungsgebiete

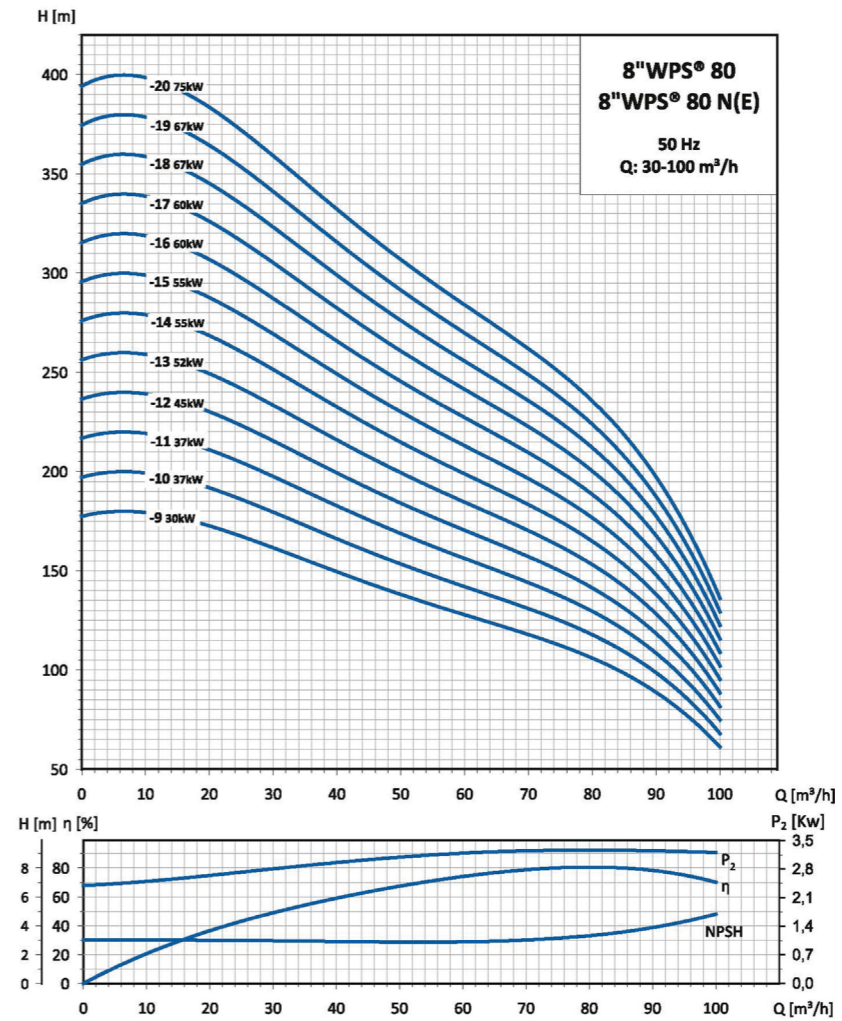
Zur Förderung von Frischwasser ohne grobe Verschmutzung aus grosser Tiefe oder engen Brunnen. Sandgehalt max 95 gr./m<sup>3</sup>

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

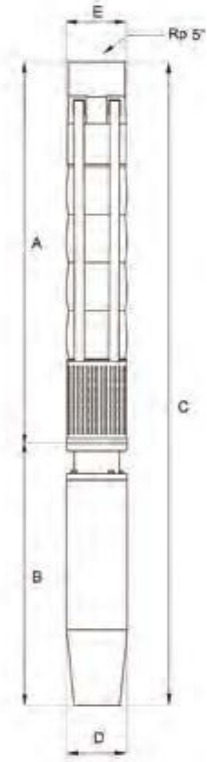
### Technische Daten

Artikel-Nr.	Pumpentyp	Motor			DNM Zoll	Abmessungen in mm			Gewicht (kg)
		P <sub>2</sub> (kW)	3~400V (A)	Motortyp		A	B	C	
161.15473	WPS 80-9	30.0	56.0	8"	Rp 5"	1644	925	2569	194.0
161.15474	WPS 80-10	37.0	59.0	8"	Rp 5"	1772	1000	2772	197.0
161.15475	WPS 80-11	37.0	63.0	8"	Rp 5"	1900	1000	2900	201.0
161.15476	WPS 80-12	45.0	78.0	8"	Rp 5"	2039	1077	3116	222.0
161.15477	WPS 80-13	52.0	80.0	8"	Rp 5"	2168	1077	3245	249.0
161.15478	WPS 80-14	55.0	90.0	8"	Rp 5"	2296	1204	3500	253.0
161.15479	WPS 80-15	55.0	86.0	8"	Rp 5"	2424	1204	3628	256.0
161.15480	WPS 80-16	60.0	95.0	8"	Rp 5"	2552	1470	4022	278.0
161.15481	WPS 80-17	60.0	115.0	8"	Rp 5"	2681	1470	4151	282.0
161.15482	WPS 80-18	67.0	120.0	8"	Rp 5"	2809	1470	4279	286.0
161.15483	WPS 80-19	67.0	130.0	8"	Rp 5"	2937	1394	4331	290.0
161.15484	WPS 80-20	75.0	135.0	8"	Rp 5"	3065	1394	4459	310.0

### Leistungsdiagramm



### Massbild



### Förderdaten

Temperatur	max. 30° C
Konstruktion	Laufrad geschlossen
Lagerung	abgedichtete Rillenkonstruktion

### 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



Die Angaben können zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung ändern.

**BRUNNER PUMPEN AG**  
Flughofstrasse 55  
8152 Opfikon-Glattbrugg  
Tel. +41 44 804 2110  
Fax +41 44 804 2180  
mail@brunnerpumpen.ch

**BRUNNER PUMPEN AG**  
Via In Paes 82  
6572 Quartino TI  
Tel. +41 91 795 21 25  
Fax +41 91 795 21 26  
mail@brunnerpumpen.ch

**BRUNNER PUMPEN AG**  
Flawilerstrasse 31  
CH-9500 Wil  
Tel. +41 79 654 01 48  
Fax +41 71 688 82 37  
mail@brunnerpumpen.ch