

# UNTERWASSER-PUMPEN

## WPS 16 (1-20)

6" 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

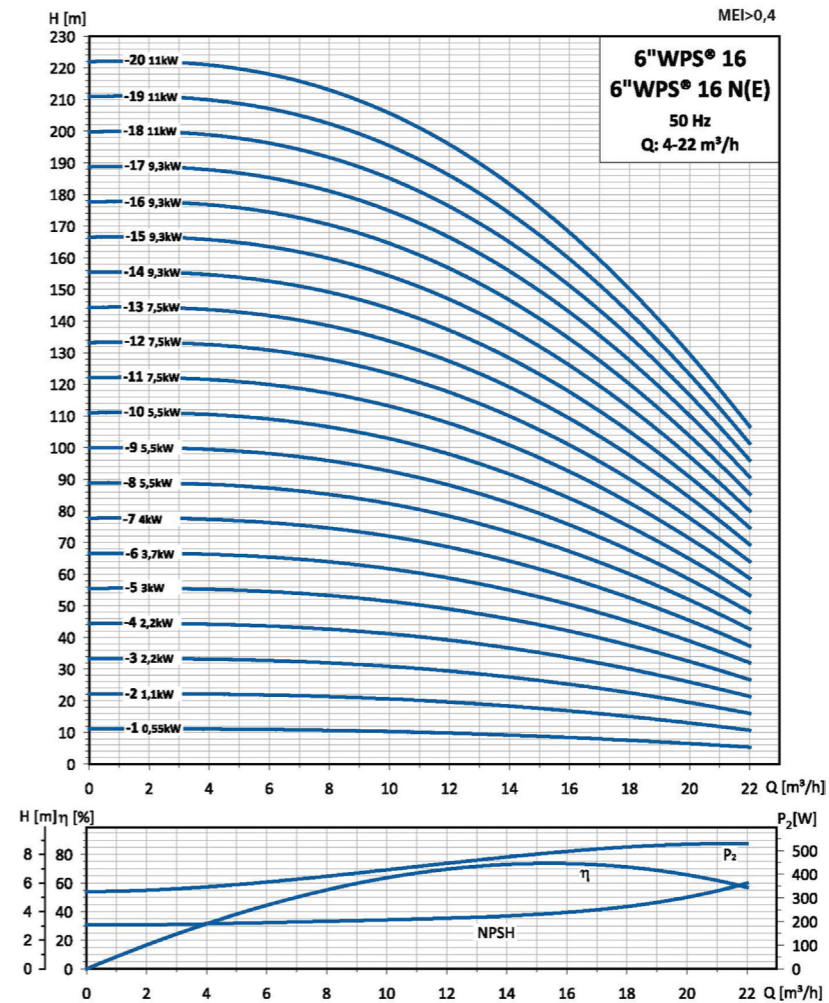
Zur Förderung von Frischwasser ohne grobe Verschmutzung aus grosser Tiefe oder engen Brunnen. Sandgehalt max 95 gr./m<sup>3</sup>

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

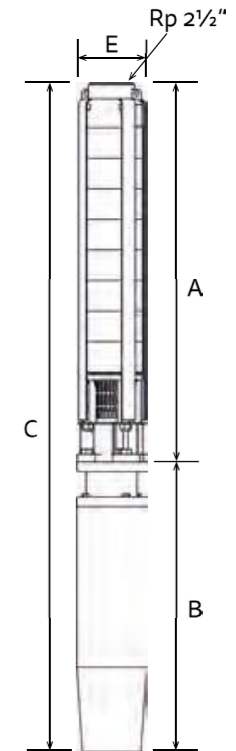
### Technische Daten

Artikel-Nr.	Pumpentyp	Motor				DNM Zoll	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)
		P2 (kW)	1~230V (A)	3~400V(A)	Motortyp		A	B	C	
161.15280	WSP 16-1	0.55	2.8	1.6	4"	Rp 2 1/2"	321	288	549	15.2
161.15281	WSP 16-2	1.10	4.9	2.8	4"	Rp 2 1/2"	381	283	664	20.1
161.15282	WSP 16-3	2.20	9.0	5.1	4"	Rp 2 1/2"	442	339	781	23.3
161.15283	WSP 16-4	2.20	9.4	5.4	4"	Rp 2 1/2"	502	339	841	24.6
161.15284	WSP 16-5	3.00	12.8	7.3	4"	Rp 2 1/2"	563	477	1040	30.4
161.15285	WSP 16-6	3.70	15.0	8.4	4"	Rp 2 1/2"	623	520	1143	33.7
161.15286	WSP 16-7	4.00	17.0	9.7	6"	Rp 2 1/2"	684	581	1265	54.8
161.15287	WSP 16-8	5.50	17.6	10.5	6"	Rp 2 1/2"	747	614	1361	59.7
161.15288	WSP 16-9	5.50	20.2	11.2	6"	Rp 2 1/2"	808	614	1422	61.0
161.15289	WSP 16-10	5.50	21.7	12.3	6"	Rp 2 1/2"	868	614	1482	62.3
161.15290	WSP 16-11	7.50	24.9	13.5	6"	Rp 2 1/2"	929	646	1575	67.7
161.15291	WSP 16-12	7.50	25.8	14.4	6"	Rp 2 1/2"	989	646	1635	69.0
161.15292	WSP 16-13	7.50	27.7	16.0	6"	Rp 2 1/2"	1050	646	1696	70.3
161.15293	WSP 16-14	9.30	32.8	17.9	6"	Rp 2 1/2"	1110	679	1489	74.0
161.15294	WSP 16-15	9.30	33.6	18.7	6"	Rp 2 1/2"	1171	679	1850	75.
161.15295	WSP 16-16	9.30	35.1	19.9	6"	Rp 2 1/2"	1231	679	1910	76.6
161.15296	WSP 16-17	9.30	36.0	20.7	6"	Rp 2 1/2"	1292	679	1971	77.9
161.15297	WSP 16-18	11.0	37.9	21.0	6"	Rp 2 1/2"	1352	711	2063	81.4
161.15298	WSP 16-19	11.0	39.2	22.6	6"	Rp 2 1/2"	1413	711	2124	82.7
161.15299	WSP 16-20	11.0	40.4	23.3	6"	Rp 2 1/2"	1473	711	2184	83.9

### Leistungsdiagramm



### Massbild



### Förderdaten

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

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Cr-Ni-Stahl 1.4301
Laufgrad	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**  
 Flughafenstrasse 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

