

# UNTERWASSER-PUMPEN

## WPS 45 (16-30)

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

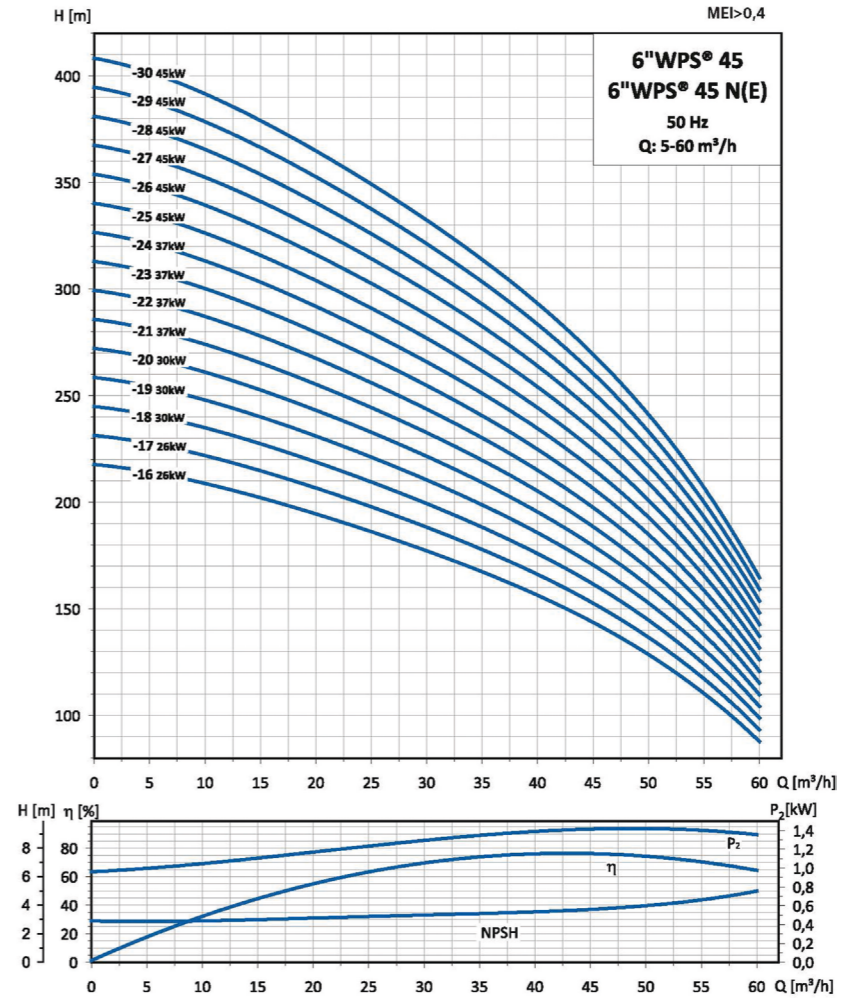
Zur Förderung von Frischwasser ohne grobe Verschmutzung aus grosser Tiefe oder engen Brunnen. Sandgehalt max 95 gr./m<sup>3</sup>

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

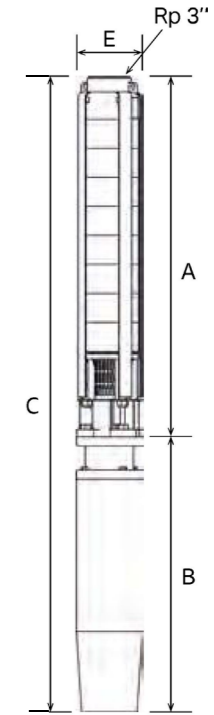
### Technische Daten

Artikel-Nr.	Pumpentyp	Motor				DNM Zoll	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)
		P2 (kW)	1~230V (A)	3~400V(A)	Motortyp		A	B	C	
161.15391	WPS 45-16	26.0	-	51.4	6"	Rp 3"	2083	1114	3197	134.2
161.15392	WPS 45-17	26.0	-	56.7	6"	Rp 3"	2196	1114	3310	136.5
161.15393	WPS 45-18	30.0	100	56.3	6"	Rp 3"	2309	1037	3346	134.6
161.15394	WPS 45-19	30.0	104	59.4	6"	Rp 3"	2422	1037	3459	136.9
161.15395	WPS 45-20	30.0	107	63.5	6"	Rp 3"	2535	1037	3572	139.2
161.15396	WPS 45-21	37.0	-	67.2	6"	Rp 3"	2648	1421	4069	188.8
161.15397	WPS 45-22	37.0	-	69.9	6"	Rp 3"	2761	1421	4182	191.2
161.15398	WPS 45-23	37.0	-	73.5	6"	Rp 3"	2874	1421	4295	193.5
161.15399	WPS 45-24	37.0	-	77.9	6"	Rp 3"	2987	1421	4408	195.8
161.15400	WPS 45-25	45.0	-	79.6	6"	Rp 3"	3100	1574	4674	212.1
161.15401	WPS 45-26	45.0	-	81.7	6"	Rp 3"	3212	1574	4787	214.5
161.15402	WPS 45-27	45.0	-	84.0	6"	Rp 3"	3326	1574	4900	216.8
161.15403	WPS 45-28	45.0	-	87.5	6"	Rp 3"	3439	1574	5013	219.1
161.15404	WPS 45-29	45.0	-	91.3	6"	Rp 3"	3552	1574	5126	221.4
161.15405	WPS 45-30	45.0	-	95.2	6"	Rp 3"	3665	1574	5239	223.8

### Leistungsdiagramm



### Massbild



### Förderdaten

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

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Cr-Ni-Stahl 1.4301
Lauftrad	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

