

UNTERWASSER-PUMPEN

WPS 16 (21-60)

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

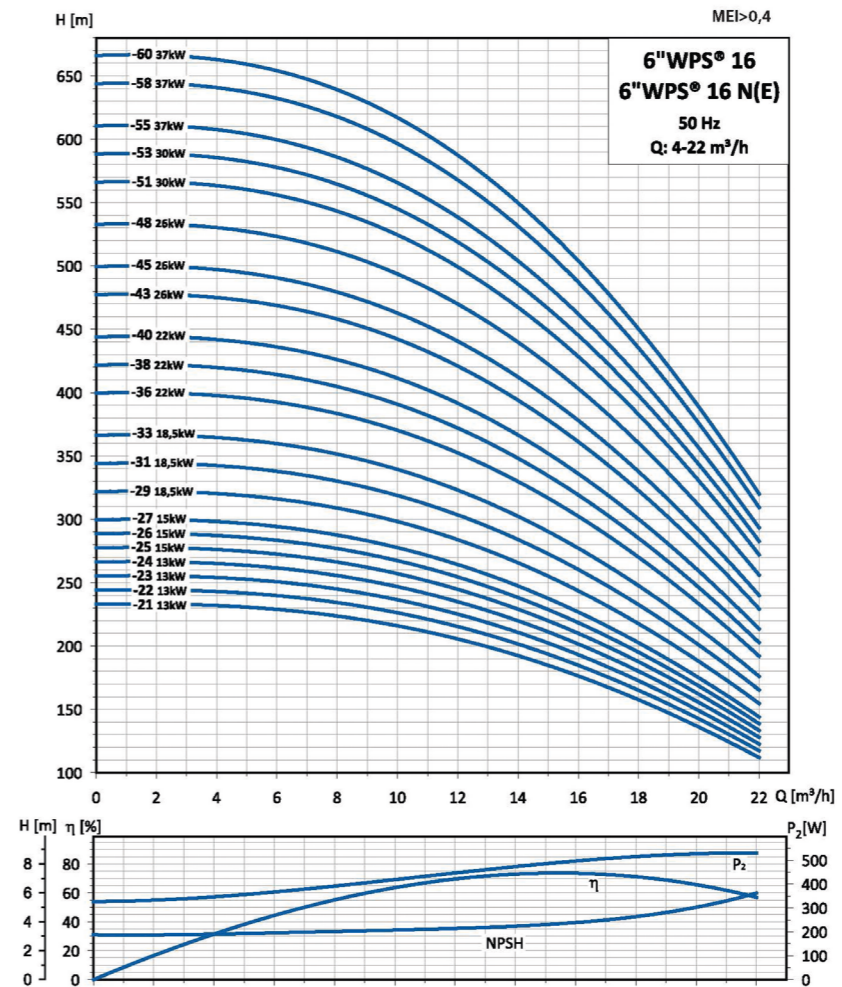
Zur Förderung von Frischwasser ohne grobe Verschmutzung aus grosser Tiefe oder engen Brunnen. Sandgehalt max 95 gr./m³

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

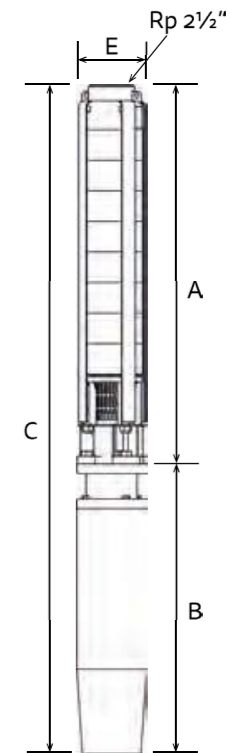
Technische Daten

| Artikel-Nr. | Pumpentyp | Motor | | | DNM Zoll | Abmessungen (mm) | | | Gewicht (kg) | |
|-------------|-----------|---------|------------|-----------|----------|------------------|------|------|--------------|-------|
| | | P2 (kW) | 1~230V (A) | 3~400V(A) | | Motorotyp | A | B | | C |
| 161.15300 | WSP 16-21 | 13.0 | - | 25.5 | 6" | Rp 2 1/2" | 1534 | 829 | 2363 | 94.5 |
| 161.15301 | WSP 16-22 | 13.0 | - | 26.3 | 6" | Rp 2 1/2" | 1594 | 829 | 2423 | 95.8 |
| 161.15302 | WSP 16-23 | 13.0 | - | 28.4 | 6" | Rp 2 1/2" | 1655 | 829 | 2484 | 97.1 |
| 161.15303 | WSP 16-24 | 13.0 | - | 29.6 | 6" | Rp 2 1/2" | 1715 | 829 | 2544 | 98.4 |
| 161.15304 | WSP 16-25 | 15.0 | 50.6 | 27.8 | 6" | Rp 2 1/2" | 1776 | 776 | 2552 | 97.2 |
| 161.15305 | WSP 16-26 | 15.0 | 52.0 | 29.0 | 6" | Rp 2 1/2" | 1836 | 776 | 2612 | 98.5 |
| 161.15306 | WSP 16-27 | 15.0 | 54.2 | 31.3 | 6" | Rp 2 1/2" | 1897 | 776 | 2673 | 99.7 |
| 161.15307 | WSP 16-29 | 18.5 | 59.0 | 31.6 | 6" | Rp 2 1/2" | 2018 | 842 | 2860 | 108.9 |
| 161.15308 | WSP 16-31 | 18.5 | 61.5 | 34.0 | 6" | Rp 2 1/2" | 2139 | 842 | 2981 | 111.5 |
| 161.15309 | WSP 16-33 | 18.5 | 66.7 | 38.3 | 6" | Rp 2 1/2" | 2260 | 842 | 3102 | 114.0 |
| 161.15310 | WSP 16-36 | 22.0 | 73.8 | 40.5 | 6" | Rp 2 1/2" | 2441 | 907 | 3348 | 124.3 |
| 161.15311 | WSP 16-38 | 22.0 | 76.3 | 43.1 | 6" | Rp 2 1/2" | 2562 | 907 | 3469 | 126.9 |
| 161.15312 | WSP 16-40 | 22.0 | 78.5 | 45.2 | 6" | Rp 2 1/2" | 2683 | 907 | 3590 | 129.4 |
| 161.15313 | WSP 16-43 | 26.0 | - | 51.0 | 6" | Rp 2 1/2" | 2865 | 1114 | 3979 | 187.6 |
| 161.15314 | WSP 16-45 | 26.0 | - | 53.6 | 6" | Rp 2 1/2" | 2986 | 1114 | 4100 | 191.7 |
| 161.15315 | WSP 16-48 | 26.0 | - | 56.7 | 6" | Rp 2 1/2" | 3167 | 1114 | 4281 | 197.8 |
| 161.15316 | WSP 16-51 | 30.0 | 102 | 59.7 | 6" | Rp 2 1/2" | 3349 | 1037 | 4386 | 199.6 |
| 161.15317 | WSP 16-53 | 30.0 | 107 | 63.5 | 6" | Rp 2 1/2" | 3470 | 1037 | 4507 | 203.7 |
| 161.15318 | WSP 16-55 | 37.0 | - | 65.7 | 6" | Rp 2 1/2" | 3591 | 1421 | 5012 | 255.1 |
| 161.15319 | WSP 16-58 | 37.0 | - | 72.1 | 6" | Rp 2 1/2" | 3772 | 1421 | 5193 | 261.2 |
| 161.15320 | WSP 16-60 | 37.0 | - | 77.9 | 6" | Rp 2 1/2" | 3893 | 1421 | 5314 | 265.3 |

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
 Fluhofstrasse 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