

UNTERWASSER-PUMPEN

WPS

Übersicht

Technische Spezifikationen

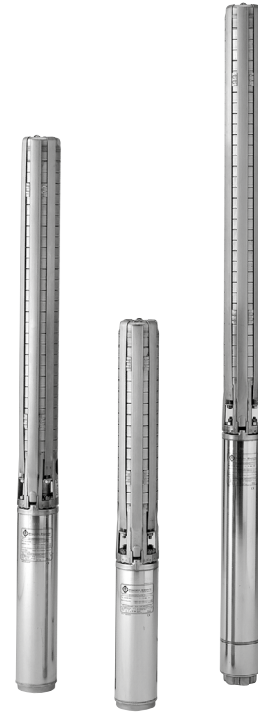
Mehrstufige Kreiselpumpe mit radialen oder halbaxialen Laufrädern, hergestellt aus mind. 1mm dickem Edelstahlblech 1.4301. Wartungsfrei durch vollgekapselte, wassergeschmierte Gleitlager.

Die Unterwasserpumpen zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit, höchste Korrosionsbeständigkeit und durch eine lange Lebensdauer aus.

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.

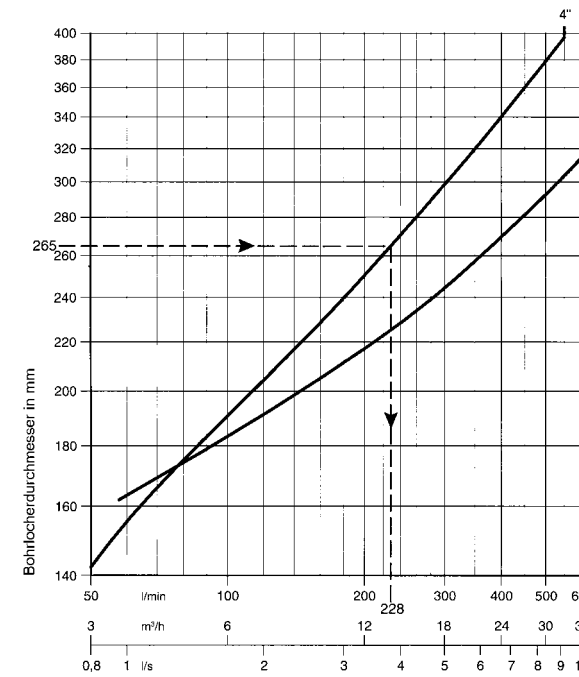
Die Pumpen können vertikal oder horizontal montiert werden. Ein Rückschlagventil ist im Pumpenkopf serienmässig eingebaut.

Für Anwendungen in Salzwasser oder aggressiven Medien sind die Pumpen auch in Edelstahl 1.4401 erhältlich.



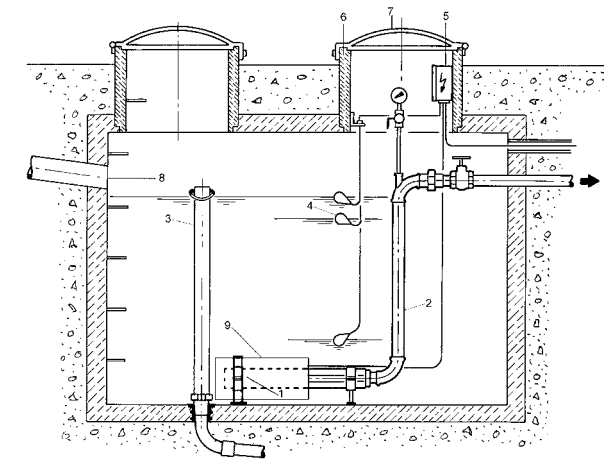
Leistungsdiagramm

Mindestvolumenstrom zur Motorkühlung ohne Kühlmantel



Einbaubeispiele

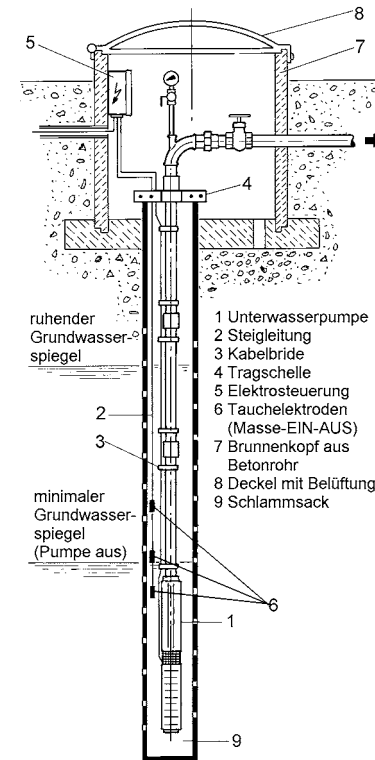
Horizontaler Einbau im Wasser-Reservoir



1. Unterwasserpumpe
2. Steigleitung
3. Ab- und Überlauf
4. Schwimmerschalter
5. Elektrosteuerung
6. Beton-Aufsatz
7. Deckel mit Belüftung
8. Quellenwasser-Einlauf

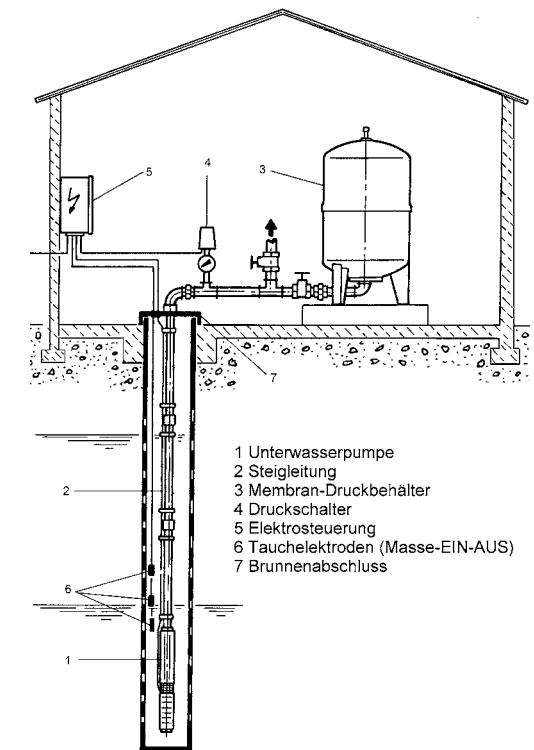
Einbaubeispiele

Bohrloch mit einfachen Brunnenkopf



1. Unterwasserpumpe
 2. Steigleitung
 3. Kabelbride
 4. Tragschelle
 5. Elektrosteuerung
 6. Tauchelektroden (Masse-EIN-AUS)
 7. Brunnenkopf aus Betonrohr
 8. Deckel mit Belüftung
 9. Schlamm sack
- ruhender Grundwasser-spiegel
- minimaler Grundwasser-spiegel (Pumpe aus)

Unterwasserpumpe in Druckspeicher-Anlage



1. Unterwasserpumpe
2. Steigleitung
3. Membran-Druckbehälter
4. Druckschalter
5. Elektrosteuerung
6. Tauchelektroden (Masse-EIN-AUS)
7. Brunnenabschluss

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



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