

UNTERWASSERMOTORPUMPEN
IN EDELSTAHL

Baureihe Z6

FÜR 6"-TIEFBRUNNEN

- KOMPLETT AUS HOCHWERTIGEM EDELSTAHL IN TIEFZIEHTECHNOLOGIE
- HOHER WIRKUNGSGRAD BIS 77 %
- HOCHDRUCKAUSFÜHRUNG FÜR DRÜCKE BIS 70 BAR

Anwendungsbereiche

- Wasserversorgung aus Tiefbrunnen
- kommunale und industrielle Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Feuerlöschanlagen
- Beregnung
- Grundwasserabsenkung
- Wasserhaltung im Bergbau und in der Bautechnik

Die Vorteile auf einen Blick

- hochwertige, korrosionsbeständige Materialien
- reduzierter Energiebedarf durch hohe Wirkungsgrade
- bestens geeignet für Dauerbetrieb
- hoher zulässiger Sandanteil: max. 100 g/m³
- modularer Aufbau, dadurch geringe Wartungs- und Reparaturkosten
- hohe Stufenleistungen bringen Gewichtsvorteile und kürzere Einbaumaße



UNTERWASSERMOTORPUMPEN
IN EDELSTAHL

Baureihe Z6

FÜR 6"-TIEFBRUNNEN



Technische Daten

- Fördermenge bis 78 m³/h
- Förderhöhe bis 700 m
- max. Durchmesser der Pumpe
Standardversion: 142 mm (inkl. 1 Kabelschutz)
Hochdruckversion: 177 bzw. 193 mm (je inkl. 1 Kabelschutz und 6"- bzw. 8"-Motoranschluss)
- max. Eintauchtiefe: 300 - 350 m (je nach Motor)
- max. zulässiger Sandanteil im Medium: 100 g/m³
- Alle Pumpen der Baureihe Z6 können ohne Änderung auch horizontal betrieben werden

Konstruktionsdaten

- robust, geringes Gewicht, wartungsfreundlich, korrosionsbeständig in nicht-aggressiver Umgebung
- Druckleitung sicher anschließbar durch Druckgehäuse mit Sicherheitsösen und Arretierschrauben
- Integriertes Rückschlagventil aus Edelstahl-Feinguss
- Laufräder (mit dynamischen Spaltringen aus PUR), Diffusoren und Stufengehäuse aus Edelstahl nach neuester Fertigungstechnologie
- Lager in Wolframkarbid
- Austauschbare Kupplung nach NEMA-Standard

BAUTEIL	WERKSTOFF	EUROPA-NORM
Druck-/Ventilgehäuse, Gehäuse Rückschlagventil, unterer Lagerträger	Edelstahl	EN 10213-4 - GX5CrNi19-10 (1.4308)
Rückschlagventil, Bolzen und Schrauben, Laufräder, Diffusoren, Pumpenmantel, Kabelschutz, Saugsieb	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)
Schleifensatz, Welle, Kupplung	Edelstahl	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)
O-Ring	EPDM	
Stufengehäuse-Lagerbuchse	Wolframkarbid	
Gegenspurlager	PTFE + Graphit	

Energieeffizienz kostet nicht die Welt.



Das Lowara-Energieeffizienz-Konzept investiert in die Zukunft.

Mehr Effektivität durch mehr Leistung, weniger Verschleiß durch höhere Qualität, niedrigere Lebenszykluskosten durch längere Lebensdauer. Das spart ein Vielfaches an Energie und CO₂.

 **LOWARA**
a xylem brand

Weitere Informationen finden Sie auf
www.lowara.de oder www.xylem.com

 **gloor
pumpenbau**

Hauptsitz
Gloor Pumpenbau AG
Thunstrasse 25
CH-3113 Rubigen
Tel. +41 (0)58 255 43 34
info@gloor-pumpen.ch
www.gloor-pumpen.ch

Filiale Mittelland
Gloor Pumpenbau AG
Industriestrasse 25
CH-5036 Oberentfelden

Filiale Zürich/Ostschweiz
Gloor Pumpenbau AG
Ruchstückstrasse 6
CH-8306 Brüttisellen

 **gloor
pompes**

Filiale Suisse Romande
Gloor Pumpenbau SA
Rue du Collège 3 | Case postale
CH-1410 Thierrens
Tél. +41 (0)58 255 43 34
info@gloor-pompes.ch
www.gloor-pompes.ch