

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/m<sup>3</sup>
- modularer Aufbau, dadurch geringe Wartungs- und Reparaturkosten
- hohe Stufenleistungen bringen Gewichtsvorteile und kürzere Einbaumaße



# Baureihe Z6

FÜR 6"-TIEFBRUNNEN



## Technische Daten

- Fördermenge bis 78 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>
- 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)
Schleißsinsatz, 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 CO<sub>2</sub>.

### Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH  
Biebigheimer Straße 12  
63762 Großostheim  
Tel. +49 6026 943-0  
info.lowaraDE@xylem.com  
www.xylem.com/de-de

### Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH  
Ernst Vogel-Straße 2  
2000 Stockerau  
Tel. +43 2266 604  
info.austria@xylem.com  
www.xylem.com/de-at

Vertreter aus der Schweiz  
finden Sie auf  
www.xylem.com