

UNTERWASSERMOTORPUMPEN  
IN EDELSTAHL

# Baureihe Z8

FÜR 8"-TIEFBRUNNEN

- KOMPLETT AUS HOCHWERTIGEM EDELSTAHL-FEINGUSS
- EINTAUCHTIEFE BIS 350 m
- GERINGE LEBENSZYKLUSKOSTEN - SPARSAM IM ENERGIEVERBRAUCH

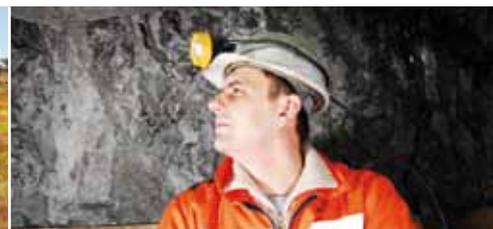
## Anwendungsbereiche

- kommunale und industrielle Wasserversorgung aus Tiefbrunnen
- Druckerhöhung
- Feuerlöschanlagen
- Bewässerung & Beregnung
- Nutz- und Kühlwasserversorgung
- Wasserhaltung im Bergbau und in der Bautechnik



## Die Vorteile auf einen Blick

- hochwertige Materialien, dadurch verschleißarm und lange Lebensdauer
- reduzierter Energiebedarf durch hohe Wirkungsgrade
- Horizontaleinbau möglich für breites Anwendungsspektrum
- hoher zulässiger Sandanteil: max. 100 g/m<sup>3</sup>
- verminderte Ablagerungen und Sedimentbildung



# Baureihe Z8

FÜR 8"-TIEFBRUNNEN



## Technische Daten

- Fördermenge bis 180 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis 550 m
- max. Durchmesser der Pumpe  
Standardversion: 198 mm (inkl. 1 Kabelschutz)
- max. Eintauchtiefe: 350 m mit Motoren L6W, L8W, L10W
- max. zulässiger Sandanteil im Medium: 100 g/m<sup>3</sup>
- Druckstutzen: Rp 5" bei allen Modellen
- Motorleistung: 4,0 bis 150 kW

BAUTEIL	WERKSTOFF	EUROPA-NORM
Druck-/Ventilgehäuse, Ventil, Stufengehäuse, Sauggehäuse	Edelstahl	EN 10213-4 - GX5CrNi19-10 (1.4308)
Laufräder	Edelstahl	EN 10213-4 - GX5CrNi19-11 (1.4408)
Ventilsitz, Stufengehäuse O-Ring	NBR 90	
Ventilfeder	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
Spannhülse, Kupplung	Duplex 1.4462	EN 10088-1-X2CrNiMo22-5-3 (1.4462)
Spaltringe	POM (DELTRIN®)	
Saugsieb	Edelstahl	DIN 17440-X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Welle	Edelstahl	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)
Lagerbuchse	EPDM + LOXAMID	
Gegenspurlager	PTFE + 25 % Kohle	
Schraube, Scheibe, Mutter	Edelstahl	ISO 3506-1/2 A4-70 (1.4401)
Kabelschiene	Edelstahl	EN 10088-1-X5CrNiMo18-10 (1.4301)

## Konstruktionsdaten

- robust, geringes Gewicht, wartungsfreundlich
- korrosionsbeständig in nichtaggressiver Umgebung
- Gleitlager und dynamische Spaltringe sorgen für optimierte hydraulische Leistungen und verbesserte Lebenszykluskosten
- Kupplung und Motoranschluss nach NEMA-Standard
- Ausführung ZR8 auch in Duplex 1.4539 (904L) erhältlich

## 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>.



Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.lowara.de](http://www.lowara.de) oder [www.xylem.com](http://www.xylem.com)

Xylem Water Systems Deutschland GmbH  
D-63762 Großostheim, [info.lowarade@xylem.com](mailto:info.lowarade@xylem.com), [www.lowara.de](http://www.lowara.de)

Xylem Water Systems Deutschland GmbH  
NL Gebäudetechnik, D-70736 Fellbach, [info-laing@xylem.com](mailto:info-laing@xylem.com), [www.laing.de](http://www.laing.de)