



### Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoff
Pumpengehäuse	PA66-50FV (Noryl)
Laufrad	PPO-GF20 (Noryl)
Ventil	NBR / Stahl (AISI 304)
Motormantel Pumpenmantel	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Saugsieb Griff	Polypropylen
Welle	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - NBR
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittel- und Pharmazeutikmaschinen

### Ausführung

Voll überflutbare einstufige Tauchmotorpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen und saugseitig integriertem Rückschlagventil.

Flachabsaugung bis zu 1 mm Wasserstand möglich.

Motorkühlung durch strömendes Wasser zwischen Motor- und Pumpenmantel.

Die Pumpe ist saugseitig mit einem Rückschlagventil ausgestattet, das es ermöglicht, die Pumpe während des Betriebs an mehrere Stellen im Raum zu bewegen und Wasser bis zu 1 mm anzusaugen, ohne dass die Pumpe ihre Saugfähigkeit verliert.

### Einsatzgebiete

Für reines Wasser, auch mit Festbestandteilen bis 3 mm Korngröße. Zur Entwässerung von Kellern, oder überfluteten Räumen.

Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen oder Regenwasser-Sammelbecken. Zur Bewässerung.

### Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur bis 35° C.

Maximale Eintauchtiefe: 5 m.

Minimaler Wasserstand 1 mm.

Dauerbetrieb.

### Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz ( $n = 2900$  1/min).

**GX ZERO:** dreiphasig (Drehstrom) 230 V  $\pm$  10%;  
dreiphasig (Drehstrom) 400 V  $\pm$  10%.  
Kabel H05RN-F, 4G0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 10 m, ohne Stecker.

**GXM ZERO:** einphasig (Wechselstrom) 230 V  $\pm$  10%  
mit Thermoschalter.  
Kondensator eingebaut.  
Kabel H05RN-F, 3G0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 10 m, mit Stecker (CEI - UNEL 47166).

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen).

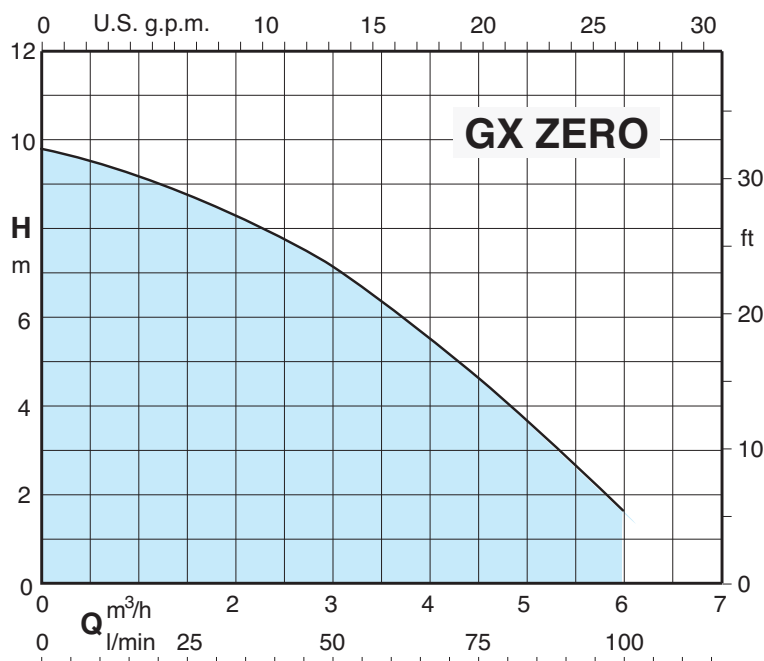
Trockenläufer mit doppelt imprägnierter Wicklung, feuchtigkeitsbeständig.

Ausführung nach: EN 60 335-2-41.

### Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen.
- Frequenz 60 Hz.
- Andere Gleitringdichtung.
- Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter.

### Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min

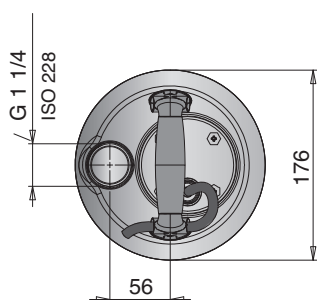
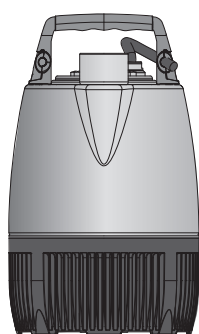
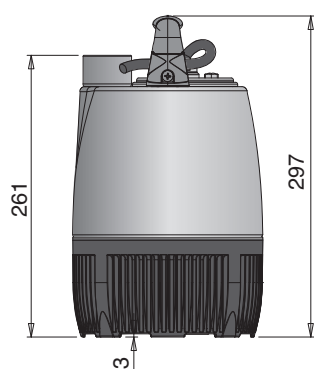


### Kenndaten $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V	Kondensator		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h					
	A	A			A	μf		Vc	kW		kW	HP	0	1,2	2,25	3
<b>GX ZERO</b>	1,6	0,9	<b>GXM ZERO</b>	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	<b>H m</b>	9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

P<sub>1</sub> Max. Leistungsaufnahme. P<sub>2</sub> Motornennleistung. H Gesamtförderhöhe in m. Dichte  $\rho = 1000$  kg/m<sup>3</sup>. Kinematische Viskosität  $\nu = \max 20$  mm<sup>2</sup>/sec.

### Abmessung und Gewicht



TYP	Abmessung ; mm		(1) kg	
	fM	a	GX	GXM
<b>GX ZERO - GXM ZERO</b>	297	261	5	5,2

1) Mit Kabellänge: 10 m.

### Einbauvorschlag

