



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 mm², Länge 10 m, ohne Stecker.

GXM ZERO: einphasig (Wechselstrom) 230 V $\pm$ 10%
mit Thermoschalter.
Kondensator eingebaut.
Kabel H05RN-F, 3G0,75 mm², Länge 10 m, mit Stecker (CEI - UNEL 47166).

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen).

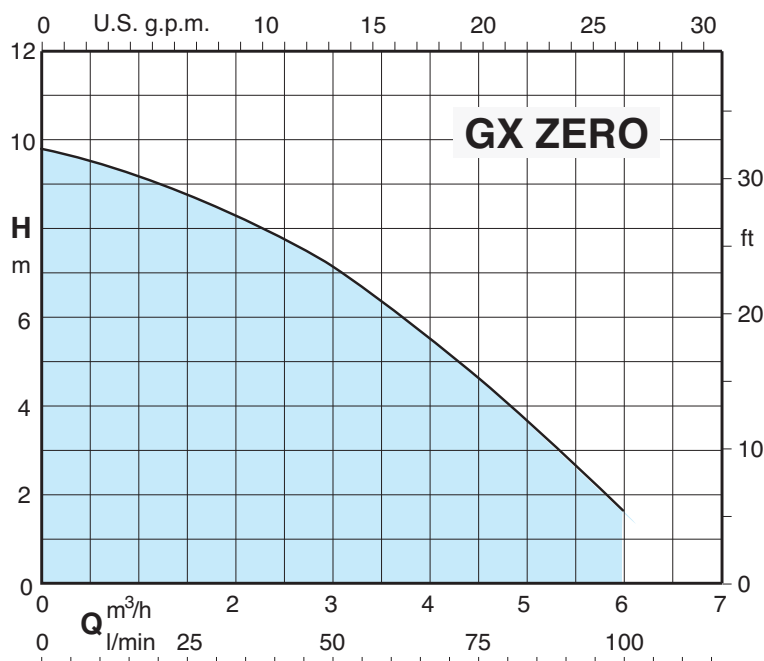
Trockenläufer mit doppelt imprägnierter Wicklung, feuchtigkeitsbeständig.

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

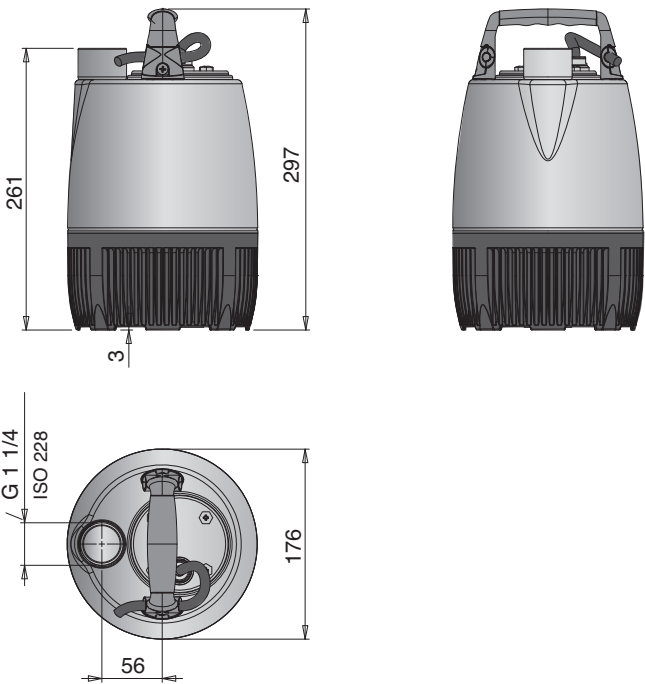


Kenndaten
n ≈ 2900 1/min

3~	230V	400V	1~	230V	Kondensator		P ₁		P ₂		Q	m³/h	0	1,2	2,25	3	4,5	6
	A	A		A	µf	Vc	kW	HP	kW	HP		l/min	0	20	37,5	50	75	100
GX ZERO	1,6	0,9	GXM ZERO	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33		H m	9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6	

P₁ Max. Leistungsaufnahme.
P₂ Motornennleistung.
H Gesamtförderhöhe in m.
Dichte ρ = 1000 kg/m³.
Kinematische Viskosität ν = max 20 mm²/sec.

Abmessung und Gewicht



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

1) Mit Kabellänge: 10 m.

Einbauvorschlag

