

GX ZERO Entwässerungs-Tauchmotorpumpe aus Chrom-Nickel-Stahl



Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoff
Pumpengehäuse	PA66-50FV (Noryl)
Laufblad	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).

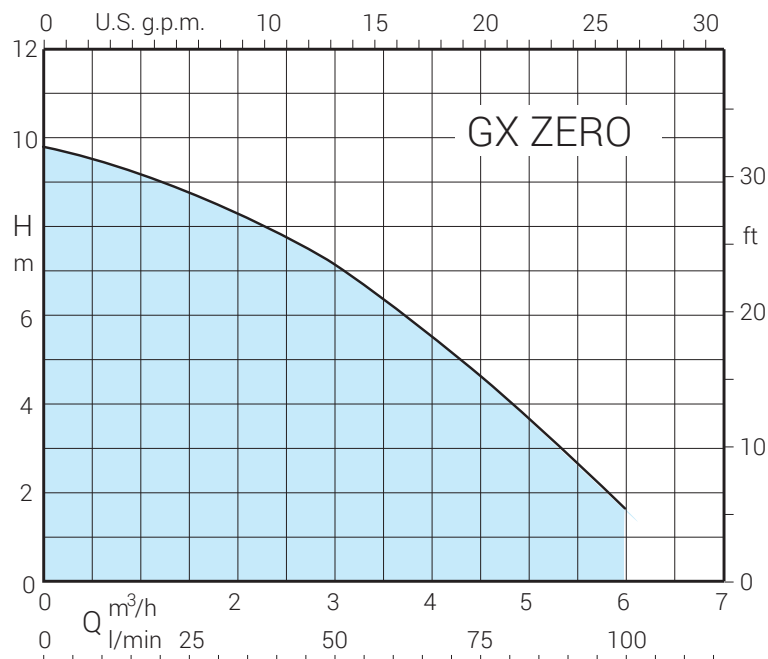
Trockenläufer mit doppelt imprägnierter Wicklung, feuchtigkeitsbeständig.

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



GX ZERO Entwässerungs-Tauchmotorpumpe

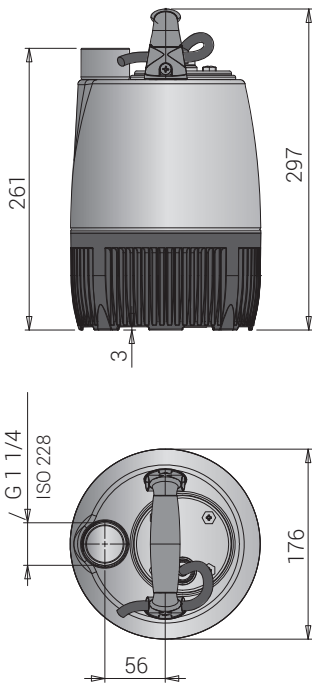
aus Chrom-Nickel-Stahl

Kenndaten $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V	400V	1~	230V	Capacitor		P ₁	P ₂		Q	m ³ /h	0	1,2	2,25	3	4,5	6
	A	A		A	μf	Vc	kW	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 $\rho = 1000$ kg/m³. Kinematische Viskosität $\nu = \max 20$ 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

