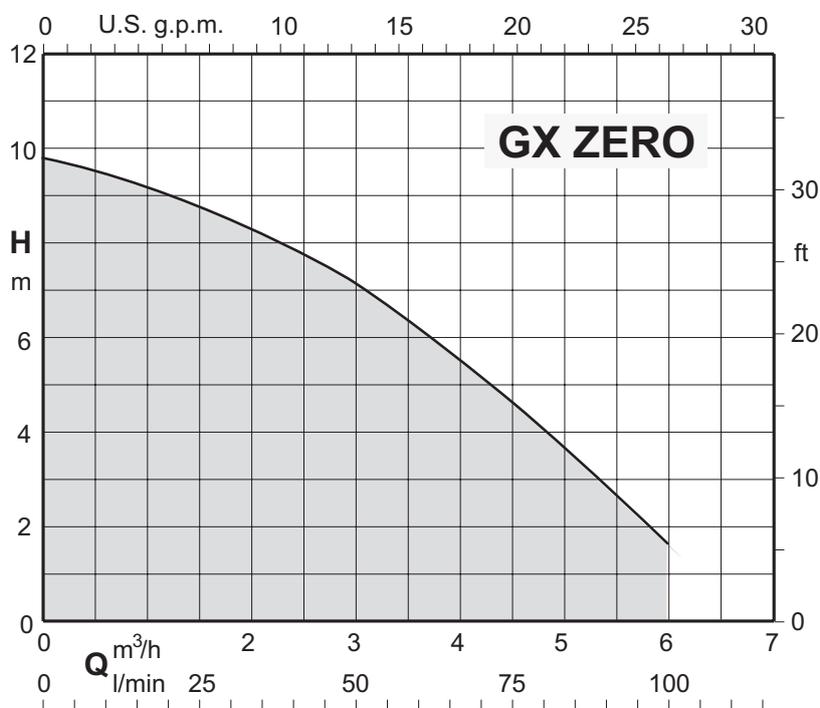




Kennfeld $n \approx 2900$ 1/min



Reinwasser-Tauchmotorpumpen

Ausführung

Einstufige Tauchpumpen 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.
 Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer.
 Die Pumpe ist mit einem saugseitigen Rückschlagventil ausgestattet, das es ermöglicht, die Pumpe während des Betriebs manuell an verschiedene 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 Feststoffen bis 3 mm Korngröße.
 Zur Entwässerung von überfluteten Räumen oder Tanks.
 Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen oder Gruben und Regenwassersammelbecken.

Einsatzbedingungen

Medientemperatur bis 35° C.
 Maximale Eintauchtiefe: 5m.
 Minimaler Wasserstand 1 mm.
 Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).
GX ZERO: dreiphasig (Drehstrom) 230 V ± 10%;
 400 V ± 10%;
 Kabel H05RN-F, 4G0.75 mm², Länge 10 m, ohne Stecker.
GXM ZERO: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%,
 mit Thermoschutzschalter
 integrierter Kondensator
 Kabel H05RN-F, 3G0.75 mm², Länge 10 m, mit Stecker CEI-UNEL 47166.
 Isolationsklasse F.
 Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen)
 Trockenläufer mit feuchtigkeitsbeständiger doppelter Imprägnierung.
 Ausführung nach EN 60034-1

Sonderausführungen auf Anfrage

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

Bezeichnung

Beispiel: GXM ZERO
 GX = Baureihe
 M = Einphasig
 ZERO = Pumpentyp

Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoffe
Pumpengehäuse	PA66-50FV (Noryl)
Filter	Polypropylen
Laufgrad	PPO-GF20 (Noryl)
Ventil	NBR / Cr-Ni-Stahl AISI 304
Motormantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pumpenmantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Griff	Polypropylen
Welle	Cr-Ni Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - NBR
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittel- / Pharmazeutikbereich

Kenndaten n ≈ 2900 1/min
Dreiphasig

				Q = Fördermenge						
				m ³ /h	0	1,2	2,25	3	4,5	6
Modell	400V P2			l/min		20	37,5	50	75	100
	A	kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe						
GX ZERO	0,9	0,25	0,34		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

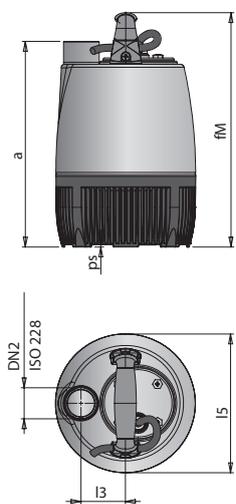
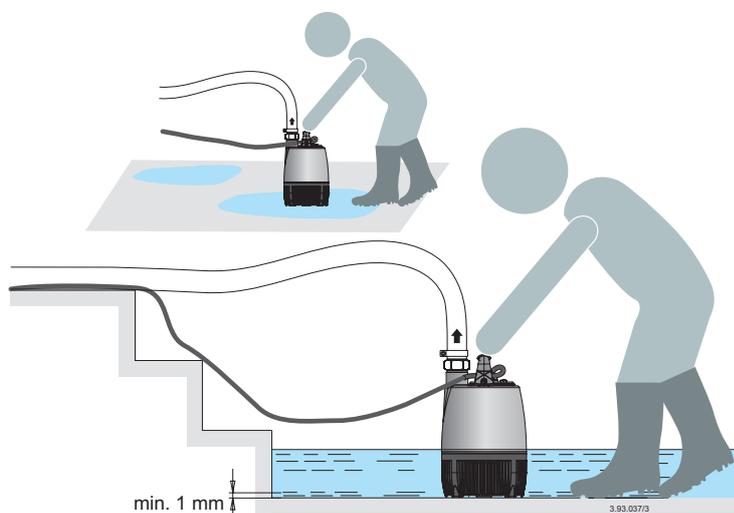
Einphasig

							Q = Fördermenge						
							m ³ /h	0	1,2	2,25	3	4,5	6
Modell	230V	Kondensator		P2		P1	l/min		20	37,5	50	75	100
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe						
GXM ZERO	2,5	450	8	0,25	0,34	0,5		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

P1: Max. Leistungsaufnahme.

P2: Motornennleistung.

Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte = 1,0 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität = max 20 mm²/sec. Gesamtförderhöhe in m

Abmessung und Gewicht

Installationsbeispiele


TYP	ISO 228	mm					kg
	DN2	a	fM	l6	l5	ps	Gewicht
GXM ZERO	G 1 1/4	261	297	56	176	3	5.4

Gewichte Mit Kabellänge: 10 m