

GXRM 9 GF

Entwässerungs-Tauchmotorpumpe aus Chrom-Nickel-Stahl



Ausführung

Voll überflutbare einstufige Tauchmotorpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen.

GXRM: mit offenem Laufrad.

Motorkühlung durch strömendes Wasser zwischen Motor- und Pumpenmantel.
Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer.
Minimale Abmessungen und große Förderleistung, für die Anwendung in den verschiedensten Einsatzfällen, Förderhöhe bis max. 9 m, Fördermenge bis 170 l/min.

Einsatzgebiete

GXRM: Für reines Wasser, auch mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße.

Zur Entwässerung von Kellern, oder überfluteten Räumen.
Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen oder Regenwasser-Sammelbecken. Zur Bewässerung.

Nach EN60335-2-41 muß die Kabellänge zur Verwendung im Freien mindestens 10 m betragen.

Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur bis 50° C.
Maximale Eintauchtiefe: 5 m.
Minimaler Wasserstand bei Ausführung
Mit Schwimmerschalter: GXR = 70 mm
Ohne Schwimmerschalter bis: GXR = 15 mm
Dauerbetrieb.

Motor

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

GXRM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%
mit Schwimmerschalter und Thermoschalter.
Kondensator eingebaut.

Isolationsklasse F.
Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen).
Trockenläufer mit doppelt imprägnierter Wicklung, feuchtigkeitsbeständig.
Ausführung nach: EN 60 335-2-41.

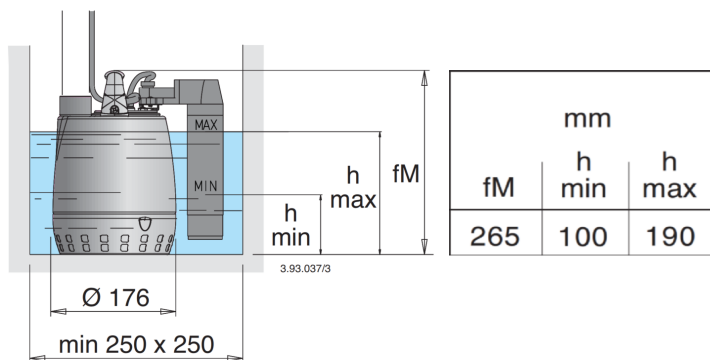
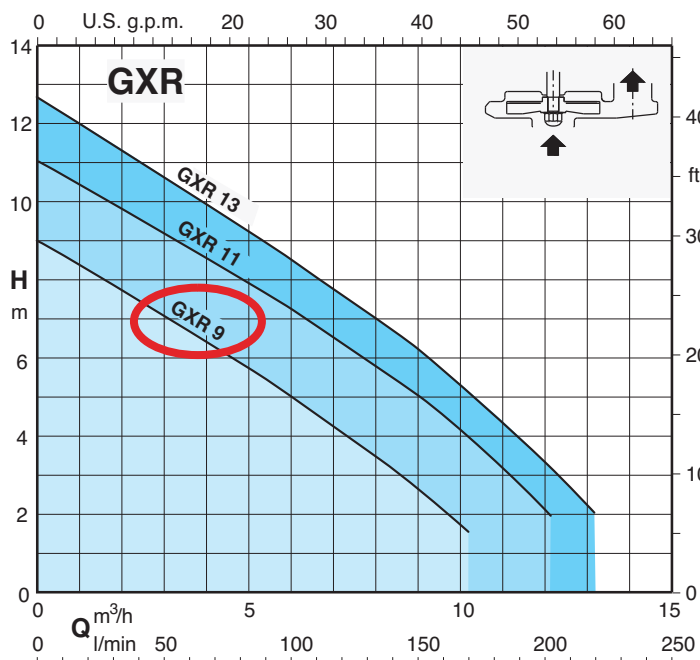
Werkstoffe

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

Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen. - Frequenz 60 Hz.
- Kabellänge 10 m. - Vertikaler Magnetschwimmerschalter.
- Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter.

Kennlinien n ≈ 2900 1/min



Pumpentyp	Netzkabel				Schwimmerschalter	
	Material-Kabel	Querschnitt	Länge	Stecker (CEE 7(VII))	Material-Kabel	Querschnitt
GXRM 9 GXVM 25-6	H05RN-F	3G0,75 mm²	5 m	Ja	H07RN-F	3G1 mm²

1~	230V	Kondensator	P1	P2	Q	m³/h	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12	13,2
A	µf	Vc	kW	kW	HP	l/min	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220