



Ausführung

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

GXR: mit offenem Laufrad.

GXV: mit Freistromrad (Vortex-Laufrad).

Motor Kühlung durch strömendes Wasser zwischen Motor- und Pumpenmantel.

Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkommer. Minimale Abmessungen und große Förderleistung, für die

Einsatzgebiete

GXR: - 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.

GXV: - Für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser, mit Feststoffen bis 25 mm Korngröße, besonders geeignet für Flüssigkeiten mit höherem Feststoffgehalt

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

Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur bis 50° C.

Maximale Eintauchtiefe: 5 m.

Minimaler Wasserstand bei Ausführung

Mit Schwimmerschalter: GXR = 70 mm, GXV = 130 mm

Ohne Schwimmerschalter bis: GXR = 15 mm, GXV = 30 mm.

Dauerbetrieb.

Motor

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

GXR, GXV: dreiphasig (Drehstrom) 230 V ± 10%;
dreiphasig (Drehstrom) 400 V ± 10%.

GXRM, GXVM: 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.

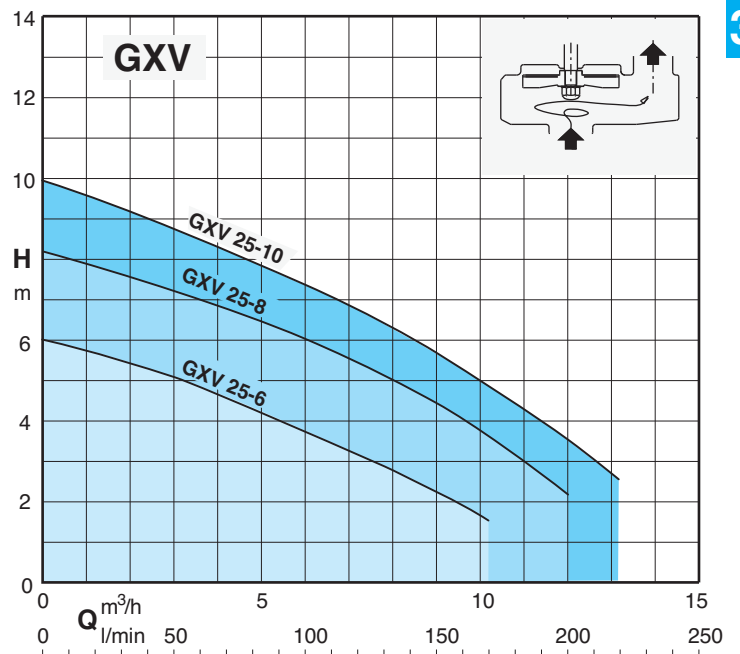
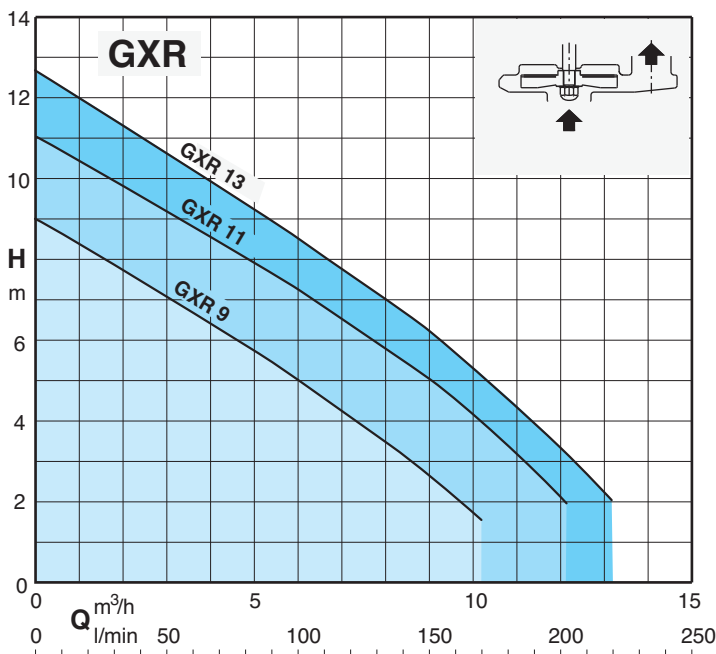
Werkstoffe

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	Al-Oxyd/Hartkohle/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



Kenndaten n ≈ 2900 1/min

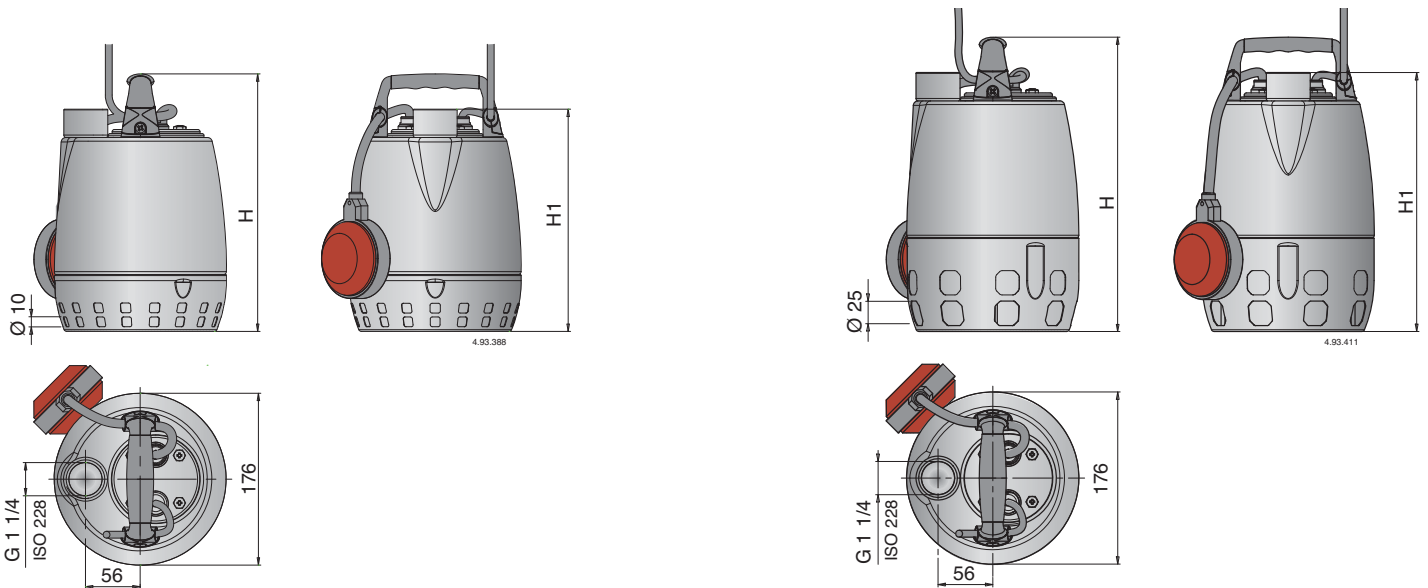
3~	230V 400V		1~	230V	Kondensator		P ₁	P ₂			Q									
	A	A			A	µf		Vc	kW	kW		HP	m ³ /h	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9
GXR 9	1,6	0,9	GXRM 9	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220
GXR 11	2,3	1,3	GXRM 11	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		9	8,3	7	6	4,8	3,6	2,5	1,7		
GXR 13	2,8	1,6	GXRM 13	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6		11	10,4	9,5	8,5	7,5	6,5	5,3	4,2	2,2	
											12,7	11,7	10,7	9,7	8,5	7,3	6,3	5,2	3,2	2

3~	230V 400V		1~	230V	Kondensator		P ₁	P ₂			Q									
	A	A			A	µf		Vc	kW	kW		HP	m ³ /h	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9
GXV 25-6	1,6	0,9	GXVM 25-6	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220
GXV 25-8	2,3	1,3	GXVM 25-8	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		6	5,7	5,2	4,5	3,8	3	2,2	1,5		
GXV 25-10	2,8	1,6	GXVM 25-10	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6		8,2	7,8	7,2	6,7	6,1	5,4	4,5	3,6	2,2	
											10	9,5	8,7	8	7,3	6,5	5,7	4,9	3,7	2,6

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

Pumpentyp	Netzkabel				Schwimmerschalter	
	Material-Kabel	Querschnitt	Länge	Stecker (CEE 7(VII))	Material-Kabel	Querschnitt
GXRM 9 GXVM 25-6	H05RN-F	3G0,75 mm ²	5 m	Ja	H07RN-F	3G1 mm ²
GXRM 11, 13 GXVM 25-8, 25-10	H07RN-F	3G1 mm ²	5 m	Ja	H07RN-F	3G1 mm ²
GXR 9 GXV 25-6	H05RN-F	4G0,75 mm ²	5 m	Nein	Nein	-
GXR 11, 13 GXV 25-8, 25-10	H07RN-F	4G1 mm ²	5 m	Nein	Nein	-

Abmessung und Gewicht



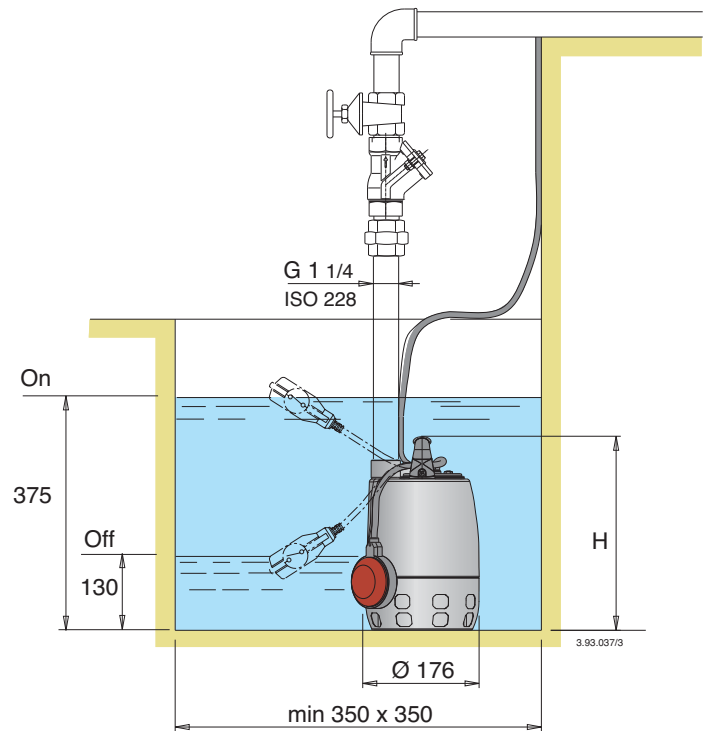
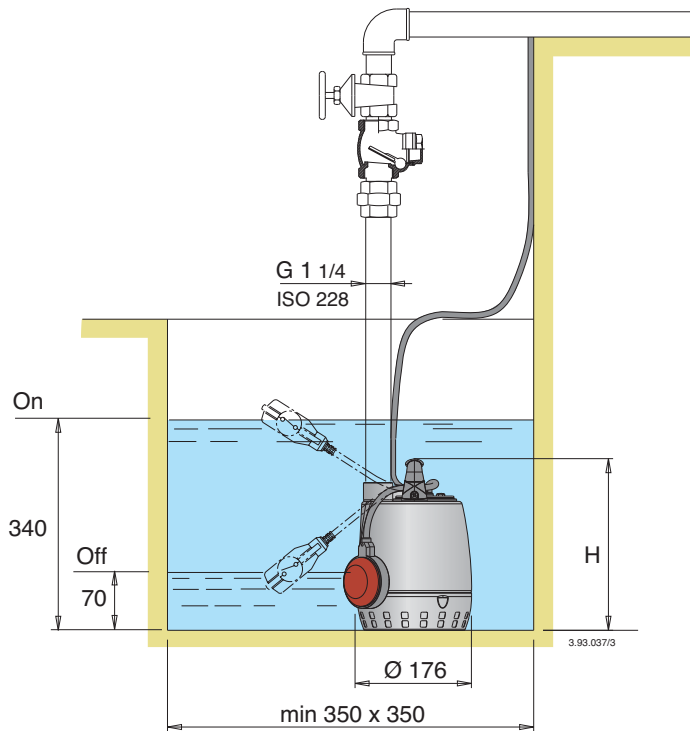
TYP	Abmessung mm		(1) kg	
	H	H1	GXR	GXRM
GXR 9 - GXRM 9	265	230	5	5,2
GXR 11 - GXRM 11	300	265	6,2	6,5
GXR 13 - GXRM 13	300	265	6,7	7,2

TYP	Abmessung mm		(1) kg	
	H	H1	GXV	GXVM
GXV 25-6 - GXVM 25-6	302	267	5,1	5,3
GXV 25-8 - GXVM 25-8	337	302	6,3	6,6
GXV 25-10 - GXVM 25-10	337	302	6,8	7,3

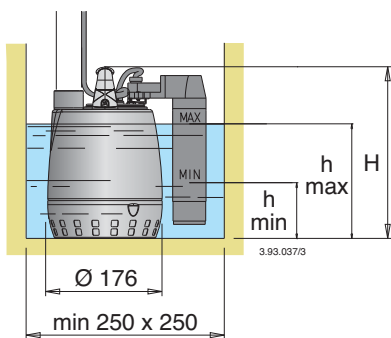
1) Mit Kabellänge: 5 m.

1) Mit Kabellänge: 5 m.

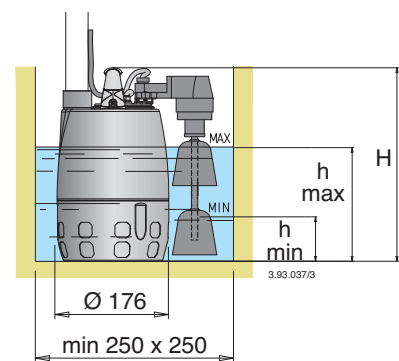
Einbauvorschlag



Installationsbeispiel mit vertikalem Magnetschwimmerschalter



TYP	mm		
	H	h min	h max
GXRМ 9 GF	265	100	190
GXRМ 11 GF	300	135	225
GXRМ 13 GF	300	135	225



TYP	mm		
	H	h min	h max
GXVM 25-6 GF	302	60	150
GXVM 25-8 GF	337	60	185
GXVM 25-10 GF	337	60	185

Konstruktionsmerkmale

PATENTIERT

G1 1/4" Anschluß, vertikal nach oben.
Für die Installation in engen Schächten

Anwendung in den verschiedensten
Einsatzfällen, Förderhöhe bis max.
12,7 m, Fördermenge bis 220 l/min.

Easy adjustment of the
float switch: to allow the
adjustment of start/stop
pump levels

Handgriff in Polypropylene

Einfacher Austausch des
Kondensators möglich

Welle aus Chrom-Nickel-Stahl
1.4305 (AISI 303)

Motokühlung durch das
Fördermedium zwischen
Motormantel und Außengehäuse

Wellenschutzhülse aus
Keramik

Ölkammer

Einlaufsieb mit großen Öffnungen
gegen Verstopfung.
GXR: freier Durchgang von
Feststoffen bis 10 mm

GXR

Laufrad aus Chrom-Nickel-Stahl
1.4301 (AISI304)

GXV

Einlaufsieb mit großen Öffnungen gegen
Verstopfung.
GXV: freier Durchgang von Feststoffen bis 25 mm

Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender
Ölkammer.
Trennt den elektrischen Antrieb vom Fördermedium und
bietet erweiterten Schutz bei Trockenlauf.