

11/2020

GXR 12

Dränkbara pumpar
i rostfritt stål



Material

Komponent	Material
Pumphus Sil Pumphjul Motorhölje Pumphölje	Rostfritt stål 1.4301 EN 10088 (SS 2333)
Handtag	Polypropen (med ram i rostfritt stål SS 2333)
Axel	Rostfritt stål 1.4301 EN 10088 (SS 2333)
Axeltätning: övre undre	Aluminiumoxid/Kol/NBR
Tätningssmörjolja	Olja för livsmedel samt farmaceutisk användning

Utförande

Dränkbara enhjuls-pumpar i rostfritt stål med vertikalt utlopp.
GXR: med öppet pumphjul.
Motorn kyls av pumpvattnet som passerar mellan motorhölje och ytterhölje.
Dubbel axeltätning med oljehus.

Användning

För rent vatten innehållande partiklar upp till 12 mm.
För dränering av rum eller tömning av tankar.
Uttag av vatten från dammar, vattendrag eller hål och för regnvattenhantering.
För bevattningsändamål.
För utomhusbruk ska en strömkabel på minst 10 m användas i enlighet med: EN 60335-2-41.

Förutsättningar

Vätsketemperatur upp till 40° C.
Maximalt nedsänkingsdjup: 5 m.
Minsta nedsänkingsdjup med nivåbrytare: 70 mm.
Minsta nedsänkingsdjup vid manuell drift: 15 mm.
Kontinuerlig drift.

Motor

2-polig induktionsmotor, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$).

GXR: trefas 230 V $\pm 10\%$;
trefas 400 V $\pm 10\%$;
Kabel: H07RN-F, 4G1 mm², längd 10 m, utan kontakt.

GXRM: enfas 230 V,
med nivåbrytare och temperaturskydd.
Inbyggd kondensator.
Kabel: H07RN-F, 3G1 mm² (3G1,5 mm² för 1,1 kW, 3G2,5 mm² för 1,5 kW), längd 10 m, med gjuten kontakt CEE 7/7.

Isolationsklass F.

Skyddsklass IP X8 (för kontinuerlig nedsänkning)

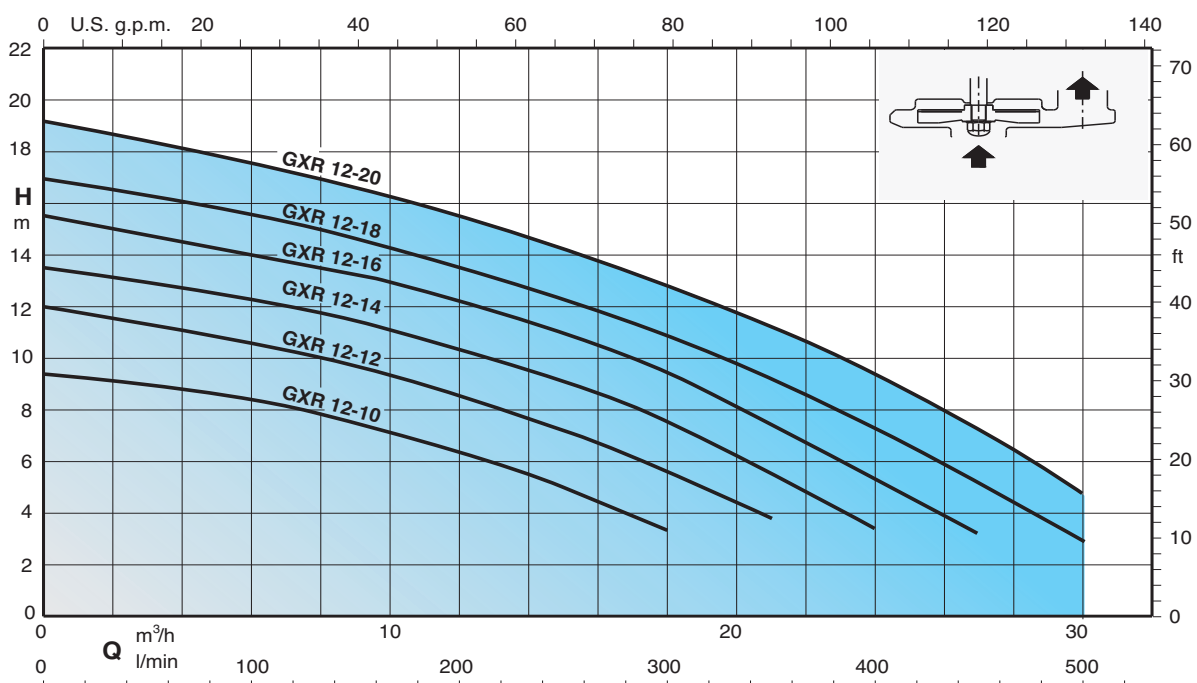
Dubbelimpregnerad fuktsäker motorlindning.

Konstruerad enligt: EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Specialutförande på begäran

- Andra spänningar. - Frekvens 60 Hz.
- Andra mekaniska tätningar. - Kabellängd 20 m.
- Vertikal magnetisk nivåbrytare.
- Motor lämplig för drift med frekvensomriktare.
- Trefaspumpar med inbyggd nivåbrytare.

Pumpkurvor $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$



GXR 12

Dränkbara pumpar
i rostfritt stål



Kapacitet $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$

	3~ 230V 400V		1~	230V Kondensator P ₁			P ₂			Q m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
GXR 12-10	2,6	1,5	GXRM 12-10	4	12,5	450	0,85	0,45	0,6	H m	9,3	9	8,3	7,5	6,3	5	3,3	-	-	-	-	
GXR 12-12	3,3	1,9	GXRM 12-12	5,2	16	450	1,1	0,55	0,75		12	11,3	10,6	9,6	8,5	7,2	5,6	3,7	-	-	-	-
GXR 12-14	3,8	2,2	GXRM 12-14	6	20	450	1,3	0,75	1		13,5	13	12,2	11,4	10,4	9	7,5	5,6	3,3	-	-	-
GXR 12-16	4,8	2,8	GXRM 12-16	7,4	25	450	1,6	0,9	1,2		15,5	14,7	14	13,2	12,2	11	9,4	7,5	5,4	3,2	-	-
GXR 12-18	5,8	3,3	GXRM 12-18	9,5	30	450	2	1,1	1,5		17	16,3	15,5	14,6	13,5	12,3	10,8	9,2	7,3	5,2	3	3
GXR 12-20	6,9	4	GXRM 12-20	13	35	450	2,2	1,5	2		19,2	18,4	17,5	16,5	15,5	14,2	12,8	11,2	9,3	7,2	4,7	4,7

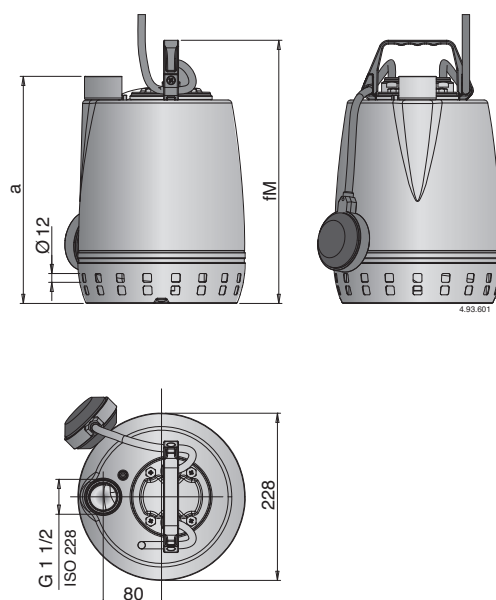
P1 Max. inmatad motoreffekt.

P2 Uttagen motoreffekt.

Densitet $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.Kinematisk viskositet $\nu = \text{max } 20 \text{ cSt}$.

Toleranser enligt SS EN ISO 9906:2012

Dimensioner och vikter



TYP	mm		kg ⁽¹⁾	
	fM	a	GXR	GXRM
GXR 12-10 - GXRM 12-10	360	310	10,3	11,3
GXR 12-12 - GXRM 12-12	375	325	11,5	12,5
GXR 12-14 - GXRM 12-14	400	350	13	14
GXR 12-16 - GXRM 12-16	400	350	13,6	14,6
GXR 12-18 - GXRM 12-18	420	370	14,4	15,9
GXR 12-20 - GXRM 12-20	450	400	16	17,5

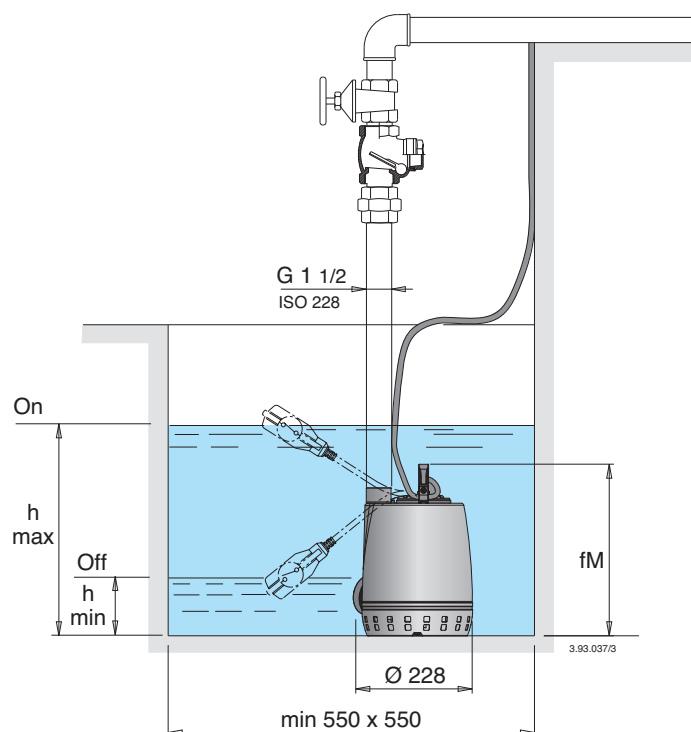
⁽¹⁾ Med kabellängd: 10 m

GXR 12

Dränkbara pumpar
i rostfritt stål

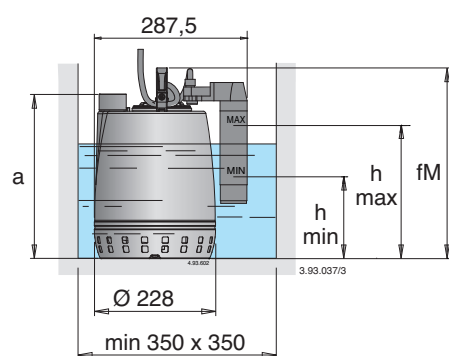


Installationsexempel



TYP	mm		
	fM	h min	h max
GXR 12-10 - GXRM 12-10	360	175	435
GXR 12-12 - GXRM 12-12	375	190	450
GXR 12-14 - GXRM 12-14	400	215	475
GXR 12-16 - GXRM 12-16	400	215	475
GXR 12-18 - GXRM 12-18	420	235	495
GXR 12-20 - GXRM 12-20	450	265	525

Installationsexempel med vertikal magnetisk nivåbrytare



TYP	mm			
	fM	a	h min	h max
GXRM 12-10 GF	360	310	180	270
GXRM 12-12 GF	375	325	195	285
GXRM 12-14 GF	400	350	220	310
GXRM 12-16 GF	400	350	220	310

GXR 12

Dränkbara pumpar
i rostfritt stål



Egenskaper

PATENTERAD

G 1 1/2 vertikalt, uppåtriktat utlopp för installation i trånga utrymmen, vilket eliminerar behov av en vinkel till pumpen.

Handtag i polypropen, med ram i rostfritt stål.

Smidig inspektion av kondensatorutrymmet.

Axel i rostfritt stål.

Enkel justering av nivåbrytaren medger justering av pumpens start- och stoppnivåer.

Motorn kyls av pumpvattnet som passerar mellan motorhölje och ytterhölje.

Kammare med livsmedels-/farmaceutisk olja.

Pumphjul i rostfritt stål.

Sugsil med dubbla hålrader, för minskad risk för igensättning och tillåter passage av partiklar upp till 12mm.

Den dubbla axeltätningen med oljehus skiljer motorn från vatt-net och utgör ett ytterligare skydd vid torrkörning.

