



Konstrukce

Ponorné čerpadlo s jedním obežným kolem z nerezové chrom-niklové oceli s vertikálním výtlačným hrdlem. Motor je chlazený čerpanou kapalinou, která protéká mezi pláštěm motoru a venkovním pláštěm čerpadla. Rukojeť čerpadla z polypropylenu. Dvojitá mechanická ucpávka s olejovou komorou. S plovákovým spínačem pro automatický start/stop. Malé rozměry a vysoký výkon, pro použití v mnoha různých aplikacích, výtlačná výška až 13 metrů a průtok až 220 litrů za minutu.

Použití

Pro čistou vodu obsahující částice o velikosti do 10mm. Pro odvodňování místností nebo odčerpávání zásobníku. Odčerpávání vody z jezírek, rybníků, nebo jímek, či pro dešťové kolektory. K zavlažovacím účelům. Pro venkovní použití dodáváno s kabelem max. 10m. Konstruováno v souladu s: EN 60 335-2-41.

Provozní podmínky

Teplota kapaliny do 40° C.
Maximální hloubka ponoru: 5 m.
Minimální hladina vody (s plovákem): 70 mm.
Minimální hladina vody při manuálním ovládní: 15 mm.
Nepřetržitý provoz.

Motor

2-pólový indukční motor, 50 Hz (n = 2900 rpm).
GXR: jednofázové provedení 230 V, s plovákovým spínačem a tepelnou ochranou. Zabudovaný kondenzátor. Kabel se zástrčkou (CEI-UNEL 47166):
- H05RN-F, 3G0,75 mm², délka 5 m pro typ GXR 9.
- H07RN-F, 3G1 mm², délka 5 m pro typ GXR11 a 13.
Třída izolace F.
Stupeň krytí IP X8 (pro trvalý ponor).
Dvojitá impregnace vinutí proti vlhkosti.
Konstruováno v souladu s: EN 60 335-2-41.

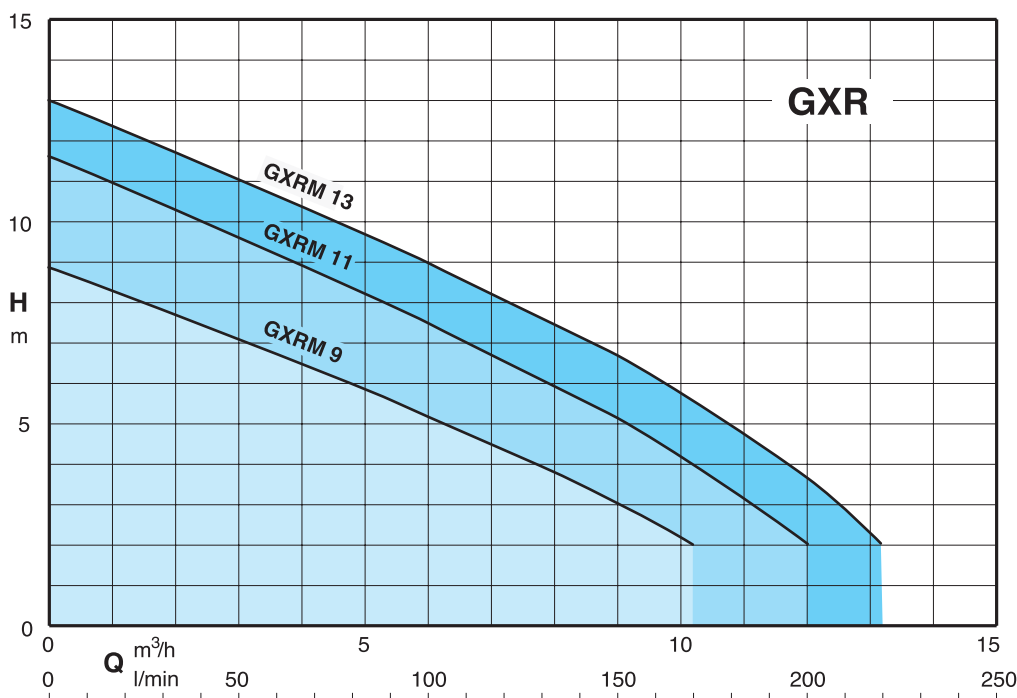
Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí.
- Jiná mechanická ucpávka.
- Kabel o délce 10 m.
- Vertikální magnetický plovák.

Materiálové provedení

Součásti	Materiál
Těleso čerpadla	Chrom-niklová ocel AISI 304
Sací síto	Chrom-niklová ocel AISI 304
Oběžné kolo	Chrom-niklová ocel AISI 304
Plášť motoru	Chrom-niklová ocel AISI 304
Plášť čerpadla	Chrom-niklová ocel AISI 304
Rukojeť	Polypropylen
Hřídel	Chrom-niklová ocel AISI 303
Mechanická ucpávka	Keramika / hliník / uhlík / NBR
Olejevá náplň ucpávky	Olej pro potravinářské a farmaceutické účely

Křivka výkonů n = 2900 ot/min



Tabulka výkonů n = 2900 ot/min

1~	230V Kondenzátor			P ₁			P ₂			Q	H							
	A	uf	Vc	kW	kW	HP	m ³ /h	l/min	0		1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12
GXRМ 9	2,5	8	450	0,52	0,25	0,33	H	9	8,4	7,5	6,5	5,4	4,2	3	2			
GXRМ 11	3,3	12,5	450	0,7	0,37	0,5		11,5	10,8	9,8	8,8	7,8	6,7	5,3	4	2		
GXRМ 13	4,1	16	450	0,88	0,45	0,6		13	12,2	11	10	9	8	6,8	5,7	3,7	2	

P₁ Max. příkon

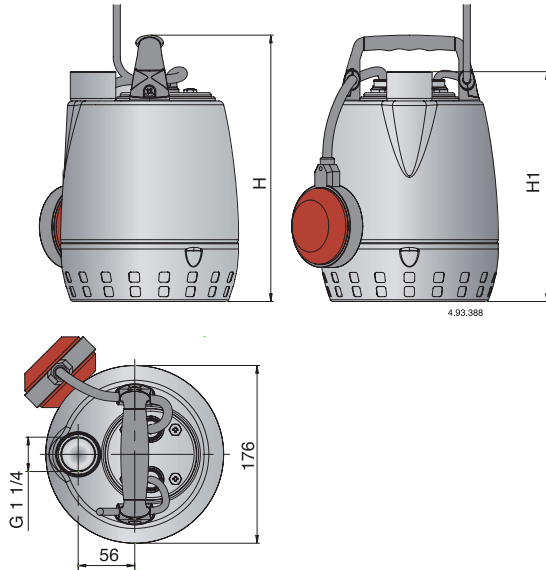
P₂ Jmenovitý výkon motoru

Hustota $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

Kinematická viskozita $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A.

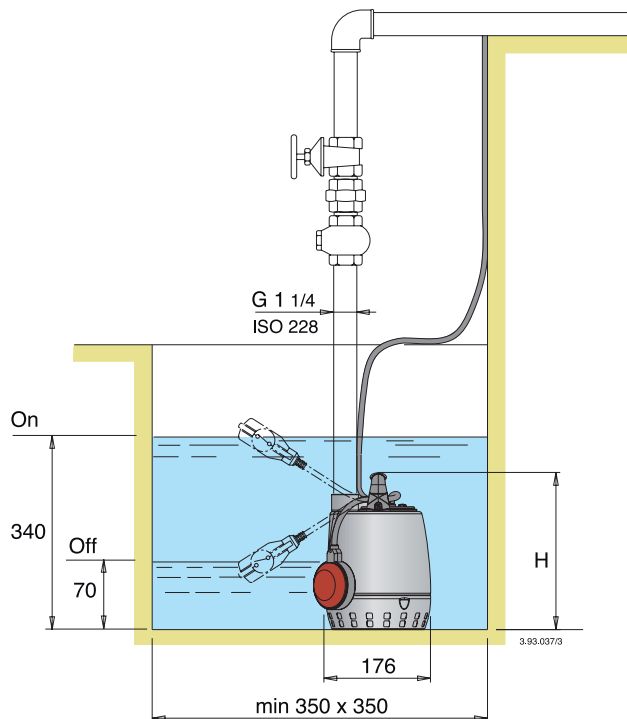
Rozměry a váhy



MODEL	Rozměry mm		(1) kg
	H	H1	
GXRМ 9	265	230	5,2
GXRМ 11	300	265	6,5
GXRМ 13	300	265	7,1

(1) S kabelem délky: 5 m

Příklady instalace



Nenáročná instalace

Vertikální výtlačné hrdlo nahoře na čerpadle umožňuje instalaci v úzkých jámkách bez nutnosti použití kolena na čerpadle. Držadlo pro přenášení a instalaci (zavěšením nebo s ohebnou hadicí) pomocí bezpečnostního a zdvižného lanka. Snadná instalace s plovákovým spínačem. Jednoduchá výměna kondenzátoru.

Spolehlivost

Všechny součásti přicházející do styku s čerpaným médiem uvnitř i vně čerpadla jsou vyrobeny z chrom-niklové oceli. Snadné nastavení plovákového spínače.

Větší bezpečnost

Motor je chlazený čerpanou kapalinou, která protéká pláštěm motoru a venkovním pláštěm čerpadla. Dvojitá mechanická ucpávka s olejovou komorou odděluje motor od čerpaného média a chrání jej před náhodným chodem nasucho. Sací sítko s dvojitou řadou děr je vyrobeno pro větší bezpečnost před ucpáním.

BRNO

U Svitavy 1, 618 00 Brno
Tel.: 548 422 611
Fax: 548 422 612
obchod@pumpa.cz

PRAHA

U Pekáren 2, 102 00 Praha 10
Tel.: 272 011 611
Fax: 272 011 616
praha@pumpa.cz

OLMOUC - tech. kancelář

Střední Novosadská 10/18, 779 00 Olomouc
Tel.: 585 226 892
Fax: 585 229 180
olomouc@pumpa.cz

bezplatná telefonní linka: 800 100 763

www.pumpa.cz

vydání - 05/2010