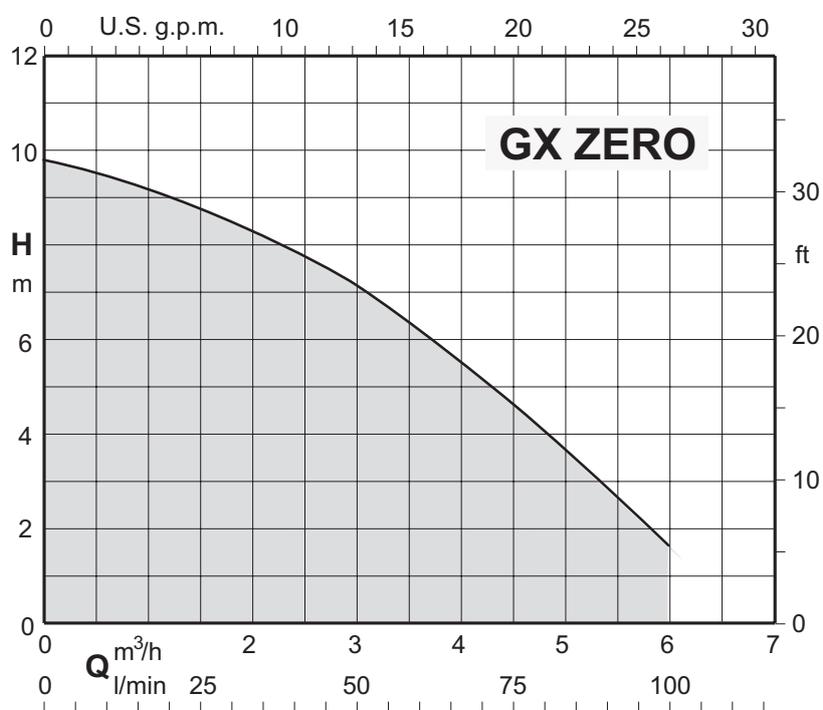


Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min

Pompe submersible en acier inoxydable

Exécution

Pompes submersibles en acier inoxydable au nickel-chrome, avec orifice de refoulement vertical et clapet anti-retour en aspiration.

Capacité d'aspiration jusqu'à 1 mm du fond.

Moteur refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure.

Double étanchéité sur l'arbre avec chambre d'huile interposée. Interrupteur à flotteur pour le démarrage et l'arrêt automatique.

La pompe est équipée d'un clapet anti-retour en aspiration qui, pendant le fonctionnement, permet de déplacer manuellement la pompe en plusieurs points du local et d'aspirer de l'eau jusqu'à 1 mm sans que la pompe perde son amorçage.

Utilisations

Pour eau propre, avec particules solides jusqu'à 3 mm de diamètre.

le vidange de locaux inondés, bassins, fosses.

Prélèvement d'eau des bassins, cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale.

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à 35° C.

Profondeur maxi d'immersion: 5 m.

Niveau minimum du vidage 1 mm.

Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

GX ZERO: triphasé 230 V \pm 10%;

400V \pm 10%;

Câble: H05RN-F, 4G0,75 mm2, longueur 10 m, sans fiche.

GXM ZERO: monophasé 230 V \pm 10%,

protection thermique.

Condensateur intégré

Câble: H05RN-F, 3G0,75 mm2, longueur 10 m, avec fiche CEI-UNEL 47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon EN 60034-1.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Garniture mécanique spéciale.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Désignation

Exemple : GXM ZÉRO

GX = Série

M = Monophasée (sans indication triphasée)

ZERO = Type

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	PA66-50FV (Noryl)
Filtre	Polypropylène
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Clapet anti-retour	NBR / Acier Cr-Ni AISI 304
Chemise moteur	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Chemise de pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique	d'alumine/Carbone dur/NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

Modèle	400V P2			Q = Débit									
				m³/h	0	1,2	2,25	3	4,5	6			
	A	kW	HP	l/min		20	37,5	50	75	100	H (m) = Hauteur totale		
GX ZERO	0,9	0,25	0,34		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6			

Monophasé

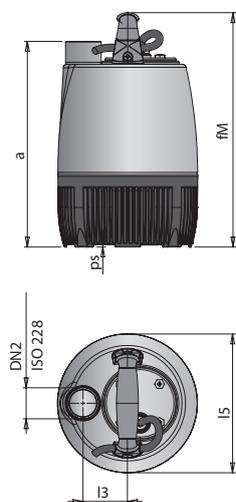
Modèle	230V Condensateur			P2		P1	Q = Débit									
							m³/h	0	1,2	2,25	3	4,5	6			
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	l/min		20	37,5	50	75	100	H (m) = Hauteur totale		
GXM ZERO	2,5	450	8	0,25	0,34	0,5		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6			

P1: Max. puissance absorbée.

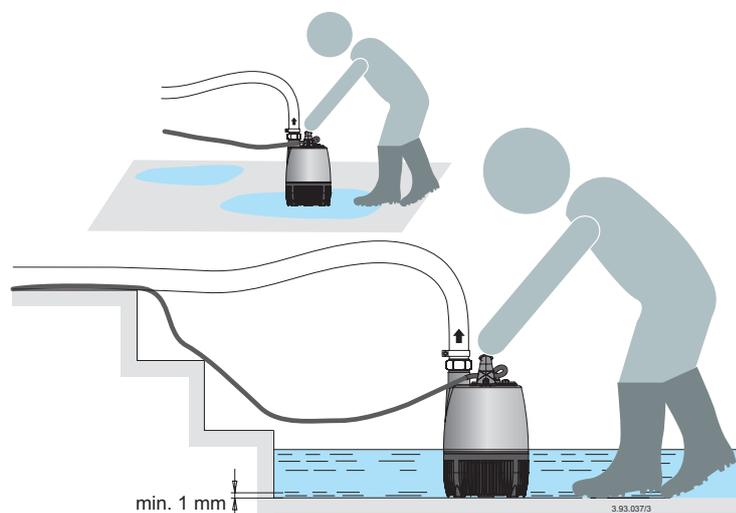
P2: Puissance nominale moteur

Valeurs de hauteur et de puissance valables pour les liquides de densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et de viscosité cinématique $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ maxi. Hauteur totale en m.

Dimensions et poids



Exemple d'installation



TYPE	ISO 228	mm					kg
		a	fM	l7	l5	ps	
GXM ZERO	G 1 1/4	261	297	56	176	3	5.4

Poids: 1) Avec longueur de câble: 10 m