

# GX ZERO

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. 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. Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses. Prélèvement d'eau de bassins, cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale. Pour l'irrigation.

## 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 ( $n \approx 2900$  1/min).  
**GX ZERO:** triphasé 230 V  $\pm$  10% (220/240 V); triphasé 400 V  $\pm$  10% (380/415 V); Câble: H05RN-F, 4G0,75 mm<sup>2</sup>, longueur 10 m, sans fiche.  
**GXM ZERO:** monophasé 230 V  $\pm$  10% (220-240 V) avec protection thermique. Condensateur incorporé. Câble: H05RN-F, 3G0,75 mm<sup>2</sup>, 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 60 335-2-41.

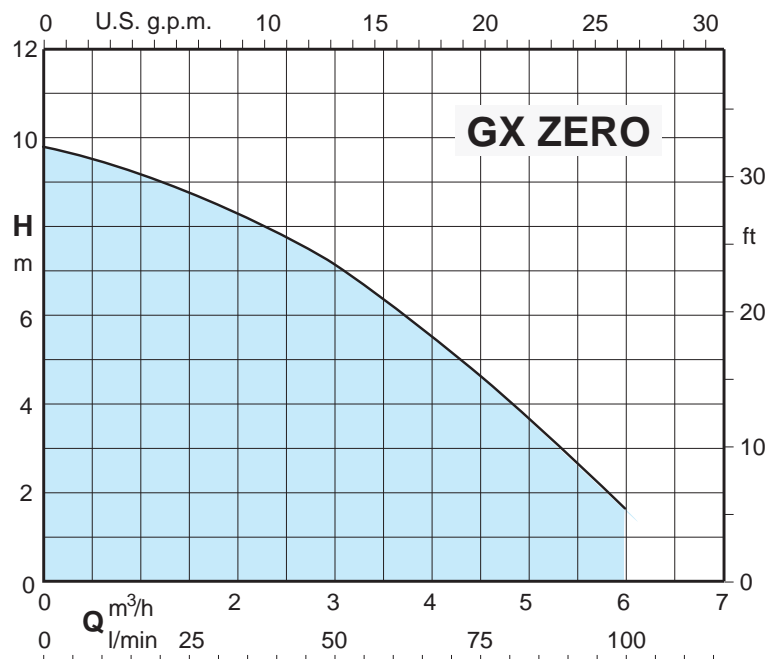
## Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages. - Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

## Matériaux

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

## Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



# GX ZERO

Pompe submersible  
en acier inoxydable

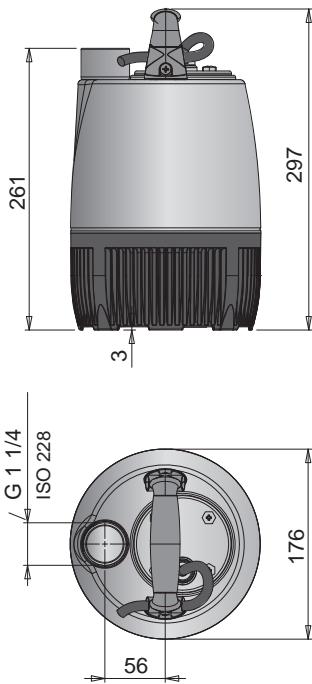


## Performances $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V		Condensateur		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q						
	A	A		A	$\mu$ f	Vc	kW		kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,25	3	4,5
<b>GX ZERO</b>	1,6	0,9	<b>GXM ZERO</b>	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	<b>H m</b>	9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6	

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée. P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur. H Hauteur totale en m.  $\rho$  = Densité 1000 kg/m<sup>3</sup>.  $\nu$  = Viscosité cinématique max 20 mm<sup>2</sup>/sec.

## Dimensions et poids



TYPE	Dimensions mm		(1) kg	
	fM	a	GX	GXM
<b>GX ZERO - GXM ZERO</b>	297	261	5	5,2

1) Avec longueur de câble: 10 m

## Exemple d'installation

