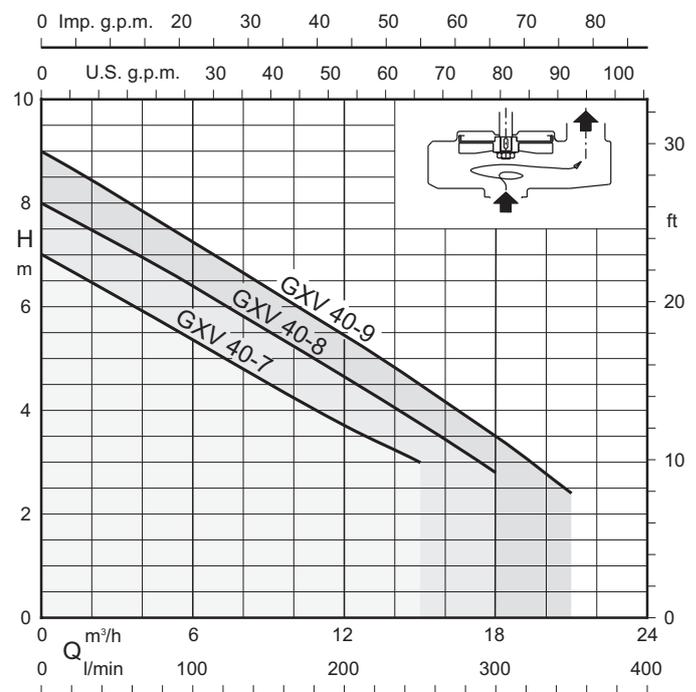
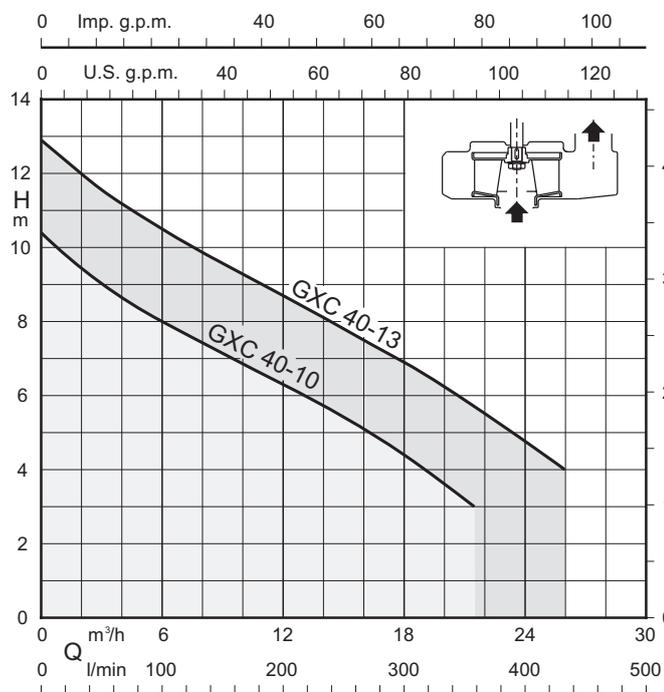


BREVETÉ



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



Pompe submersible en acier inoxydable pour eaux chargées

Exécution

Pompes submersibles en acier inoxydable au nickelchrome, avec orifice de refoulement vertical.

GXC: avec roue bicanaux.

GXV: avec roue tourbillon (vortex).

Double étanchéité sur l'arbre avec chambre d'huile interposée.

Utilisations

eau propre et pour eau chargée, avec particules solides jusqu'à 35 mm de diamètre.

L'exécution GXV avec roue tourbillon (vortex) est particulièrement indiquée pour le pompage d'effluents contenant des corps solides et des fibres longues.

Applications possibles aussi dans l'industrie alimentaire (surfaces lisses en acier inoxydable laminé et accessibilité facile pour le nettoyage).

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à 35° C.

Profondeur maxi d'immersion: 5 m.

Profondeur mini d'immersion: 248 mm.

Service continu (avec moteur submergé).

Moteur

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

GXC, GXV: triphasé 230 V ± 10%;

400V ± 10%;

Câble Câble H07RN-F, 3G1 mm², longueur 10 m, avec fiche

CEI-UNEL 74166.

GXRM, GXVM: monophasé 230 V ± 10%,

avec interrupteur à flotteur et protection thermique.

Condensateur intégré

Câble H07RN-F, 3G1 mm², longueur 10 m, avec fiche CEI-

UNEL 47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Garniture mécanique spéciale.

Longueur câble 20 m.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Désignation

Exemple : GXCM 40-7

GX = Série

C = roue bicanaux

V = avec roue tourbillon (vortex).

M = Monophasée (sans indication triphasée)

40 = Diamètre orifice de refoulement en mm

7 = Prévalence totale en m à l'intérieur

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Roue	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Chemise moteur	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
ouvercle chemise	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Polypropylène (avec cadre 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Étanchéité méc. supérieure	Oxide/Carbone dur/NBR
Garniture mécanique inf.	Oxide/Carbone dur/NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

				Q = Débit										
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
Modèle	400V	P2		l/min		50	100	150	200	250	300	350	400	433
	A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale										
GXC 40-10	1,6	0,55	0,75	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-	
GXC 40-13	2,3	0,9	1,2	12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4	

Triphasé

				Q = Débit							
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18
Modèle	400V	P2		l/min		50	100	150	200	250	300
	A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale							
GXV 40-7	1,6	0,55	0,75	7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-
GXV 40-8	2,2	0,75	1	8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-
GXV 40-9	2,3	0,9	1,2	9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4

Monophasé

							Q = Débit										
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
Modèle	230V	Condensateur			P2		P1		l/min	50	100	150	200	250	300	350	400
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale										
GXCM 40-10	4,6	450	16	0,55	0,75	1	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-	
GXCM 40-13	6,6	450	25	0,9	1,2	1,45	12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4	

Monophasé

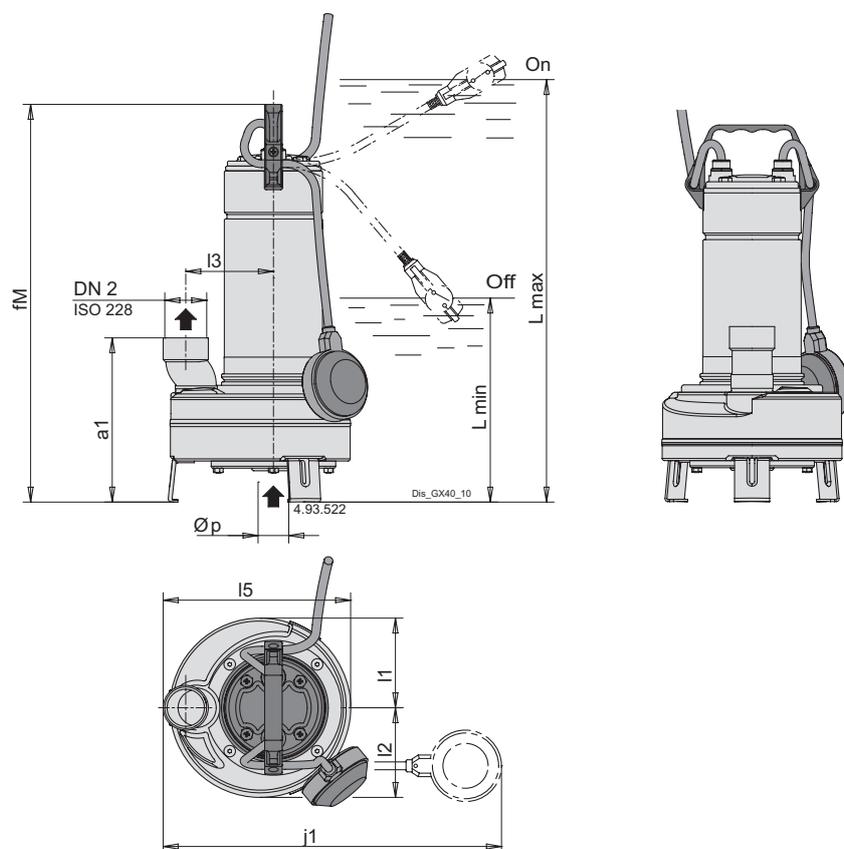
							Q = Débit								
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Modèle	230V	Condensateur			P2		P1		l/min	50	100	150	200	250	300
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale								
GXVM 40-7	4,6	450	16	0,55	0,75	1	7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-	
GXVM 40-8	5,4	450	25	0,75	1	1,1	8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-	
GXVM 40-9	6	450	25	0,9	1,2	1,3	9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4	

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



TYPE	ISO 228	mm							kg
		a1	fM	l1	l2	l7	l5	p	
	DN2								Poids
GXV 40-7	G1 1/2	190	433	103	103	100	215	35	10
GXV 40-8	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11
GXV 40-9	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11.1

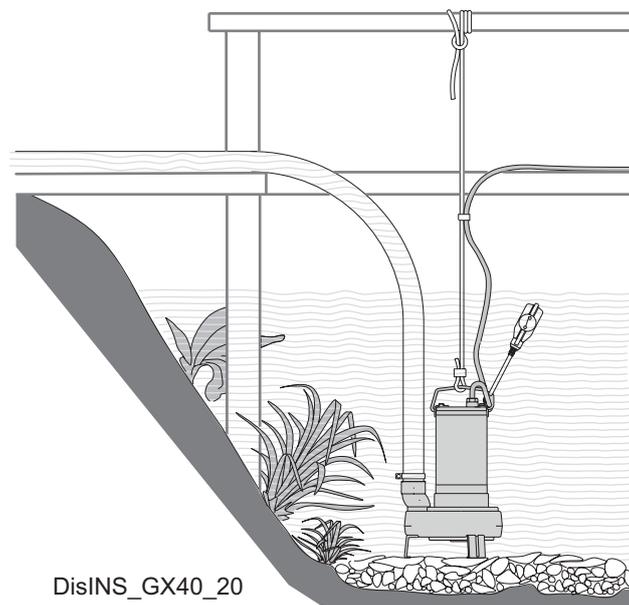
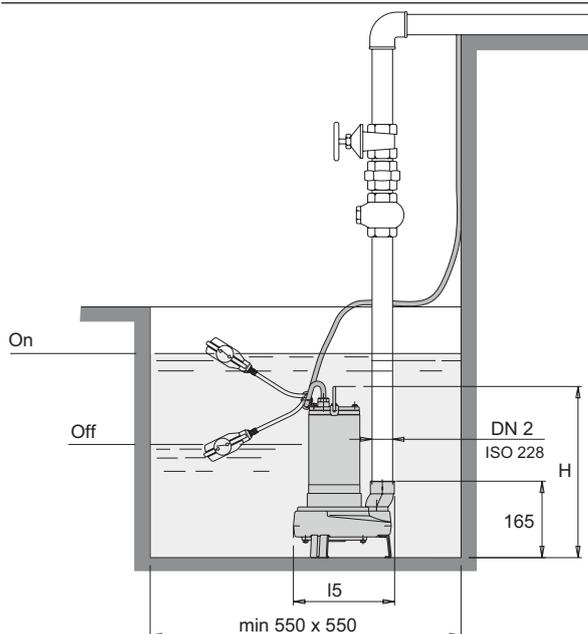
TYPE	ISO 228	mm									kg	
		a1	fM	j1	l1	l2	l7	l5	Lmax	Lmin		p
	DN2											Poids
GXVM 40-7	G1 1/2	190	433	405	103	103	100	215	508	248	35	11.2
GXVM 40-8	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13
GXVM 40-9	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13

TYPE	ISO 228	mm							kg
		a1	fM	l1	l2	l7	l5	p	
	DN2								Poids
GXC 40-10	G1 1/2	190	433	103	103	100	215	35	11
GXC 40-13	G1 1/2	190	458	103	103	100	215	35	11.3

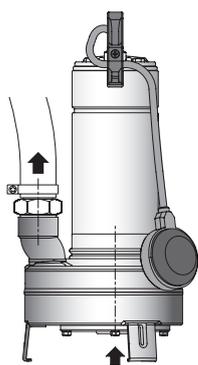
TYPE	ISO 228	mm									kg	
		a1	fM	j1	l1	l2	l7	l5	Lmax	Lmin		p
	DN2											Poids
GXCM 40-10	G1 1/2	190	433	405	103	103	100	215	508	248	35	11.5
GXCM 40-13	G1 1/2	190	458	405	103	103	100	215	533	273	35	13.3

Poids: 1) Avec longueur de câble: 10 m

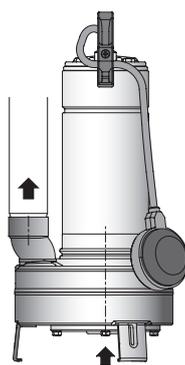
Exemple d'installation



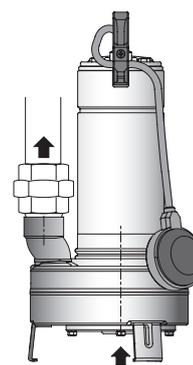
Exemple de connexion



Pompe avec raccord de tuyau avec bandes
(disponible dans le marché)



Pompe avec tuyau vissé sur l'orifice



Pompe avec tuyau et raccord (disponible
dans le marché)