

Pompe de relevage eaux usées DGO - Sortie horizontale

Pompes de Relevage



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22



Série O - Caractéristiques générales



- Poignée de levage et de transport en acier inoxydable AISI 304
- Corps en fonte GJL-250
- Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et une garniture mécanique en graphite/alumine (AL)
- Moteur à bain d'huile avec protections thermiques
- Condensateur et protection ampérométrique logés dans le boîtier externe
- Orifice de refoulement fileté et bridé pour une installation facile
- Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue

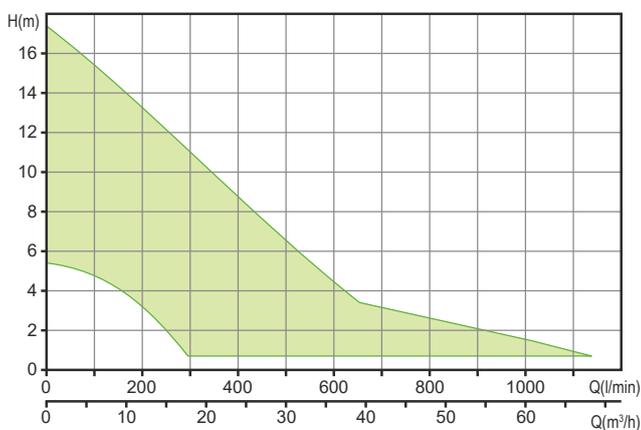
Famille hydraulique

DG (Draga)



- Électropompes avec roue vortex
- Pour des applications intenses en présence de liquides biologiques chargés, égouts, eaux de pluie et d'infiltration

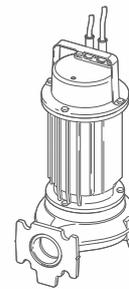
Champs de travail



Électropompes avec roue vortex

Caractéristiques générales

Puissance	0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles	2 / 4
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP68
Refoulement	GAS 1½ + 2½ vertical GAS 2" DN50 horizontal DN65 DN80 horizontal
Passage libre	max 80 mm
Débit maxi	19.0 l/s (1140 l/min)
Hauteur maxi	17.3 m



Versions

Variante électrique	T, TCST, TCSGT (modèles monophasés) NAE (modèles triphasés)
Système de refroidissement	N
Garnitures mécaniques	SICAL

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

H07RN-F 5 mètres. Câble de 10 mètres sur demande

Garnitures mécaniques

Garniture mécanique en carbure de silicium et 1 garniture mécanique en graphite/alumine, assemblées l'une en face de l'autre et lubrifiées à l'huile

Domaines d'application

Pour des applications intenses en présence de liquides biologiques chargés, égouts, eaux de pluie et d'infiltration

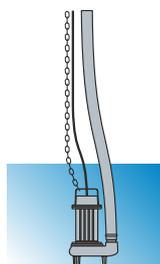
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	<70dB
Démarrages/heure maxi	30

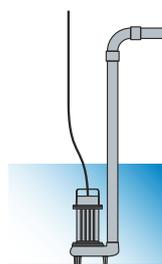
Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Hydraulique	Fonte EN-GJL 250
Roue	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)

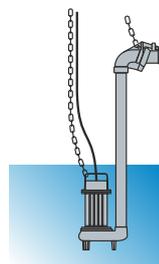
Installations



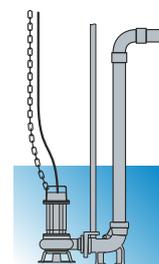
Libre



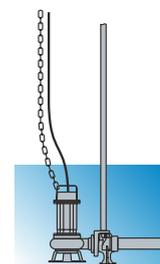
Fixe



Avec DISPOSITIF
D'ACCOUPLMENT EXTERNE



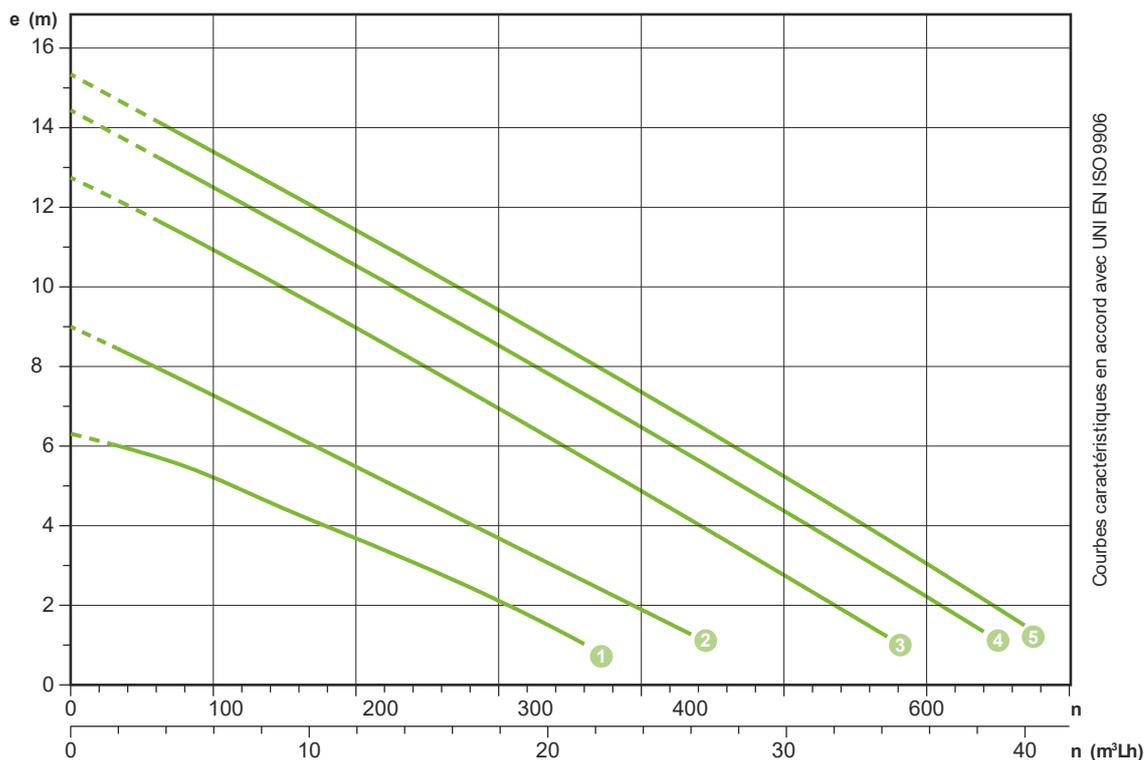
Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT
SUR LE FOND



DGO 2/G50H

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGO 50/2/G50H A1CM(T)5		7.8	5.6	3.3	1.0		
② DGO 75/2/G50H A1CM(T)5		9.0	6.9	4.7	2.6		
③ DGO 100/2/G50H A0CM(T)5		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1	
④ DGO 150/2/G50H A0CM(T)5		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2
⑤ DGO 200/2/G50H A0CM(T)5		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DGO 50/2/G50H A1CM5	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
② DGO 75/2/G50H A1CM5	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
③ DGO 100/2/G50H A0CM5	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
④ DGO 150/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50H A0CM5	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Câble	Ø	Passage libre
① DGO 50/2/G50H A1CT5	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
② DGO 75/2/G50H A1CT5	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	40 mm
③ DGO 100/2/G50H A0CT5	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
④ DGO 150/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.1	2.6	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50H A0CT5	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	4G1	G 2"- DN50	50 mm