

GQS 40

POMPE SUBMERSIBLE ROUE VORTEX POUR EAU CHARGÉE

BREVETÉ



Données techniques

Exécution

Pompe submersible à roue vortex,
avec orifice de refoulement vertical taraudé Ø 1”1/2 (40/49).
Double garniture mécanique avec chambre à huile,
protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eaux chargées civiles et industrielles non agressives pour
les matériaux de la pompe, pour eaux chargées avec parties solides
jusqu’à un diamètre de **40 mm**.
Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.
Prélèvement d’eau de bassins, cours d’eau ou puits,
récupération eau pluviale. Pour l’irrigation.

Limites d’utilisation

Température du liquide jusqu’à : + 35°C.
Valeur pH : 6 -11.
Profondeur maxi d’immersion : 5 m.
Profondeur mini d’immersion : 200 mm.
Service continu (avec moteur immergé).

Construction

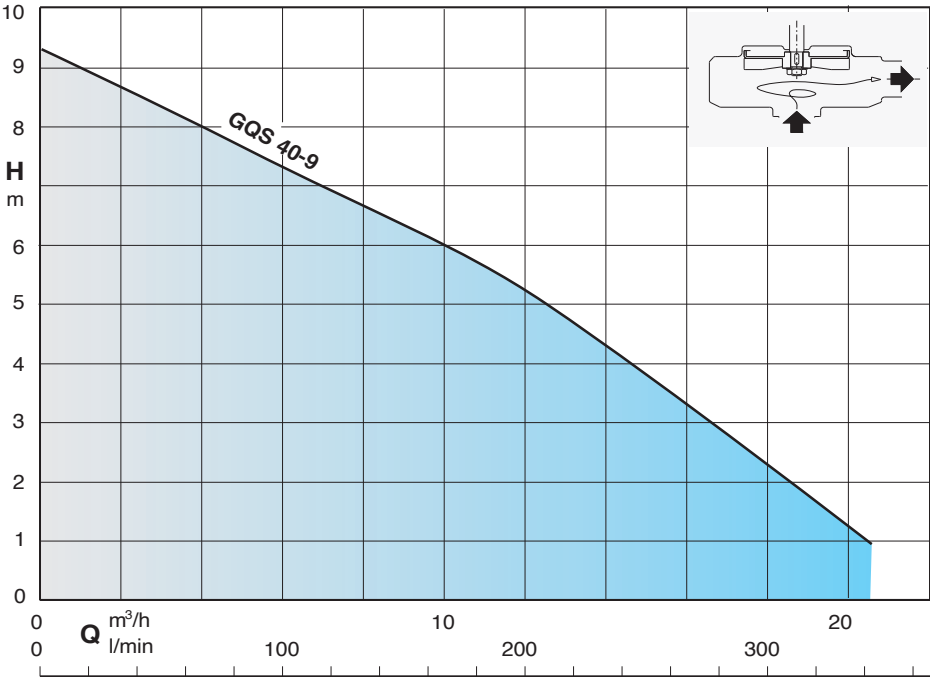
Composant	Matériaux
Corps de pompe	Fonte GJL-200 EN 1561
Chemise moteur Couvercle chemise Couvercle du corps Roue	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Acier inox AISI 304 recouverte de polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique sup. Garniture mécanique inf.	Oxide d’alumine / Carbone dur / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (*n* = 2900 trs/min).
GQSM : monophasé 230 V ±10% **avec** interrupteur à flotteur et protection thermique.
Condensateur incorporé.
Câble : H07RN-F - 3G1 mm². Longueur 10 m, avec fiche mâle CEI-UNEL 47166.
GQS : triphasé 230 V ±10%;
 triphasé 400 V ±10%.
Câble : H07RN-F - 4G1 mm². Longueur 10 m sans fiche mâle.
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.



Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



GQS 40

Pompe submersible roue vortex pour eau chargée

Performances n ≈ 2900 trs/min

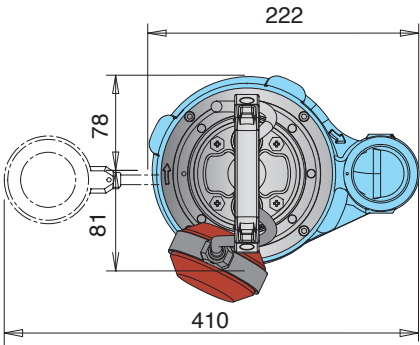
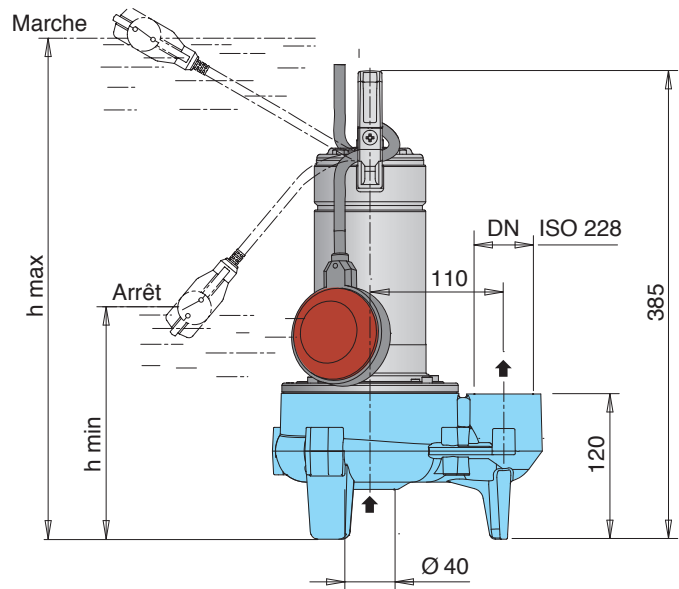
Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	Kg	m³/h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	21
	Tension	kW	A	µf				l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	350
GQSM 40-9	230	0.45	4.5	20	1"1/2 V	40	10.5	H m	9.3	8.8	8.3	7.3	6.3	5.2	3.8	2.3	0.9
GQSM 40-9 SG	230																
GQS 40-9	400		1.6	-													

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical



KPF GQ
En option : permet de descendre le réglage du flotteur.

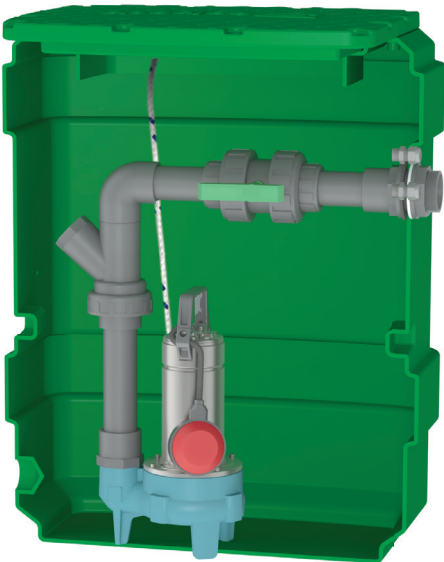
Dimensions et poids



Référence	Dimensions en mm			Poids en kg*	
	DN	h max	h min	GQSM	GQS
GQS(M) 40-9	Ø 1"1/2 (40/49)	460	200	10.5	10.5

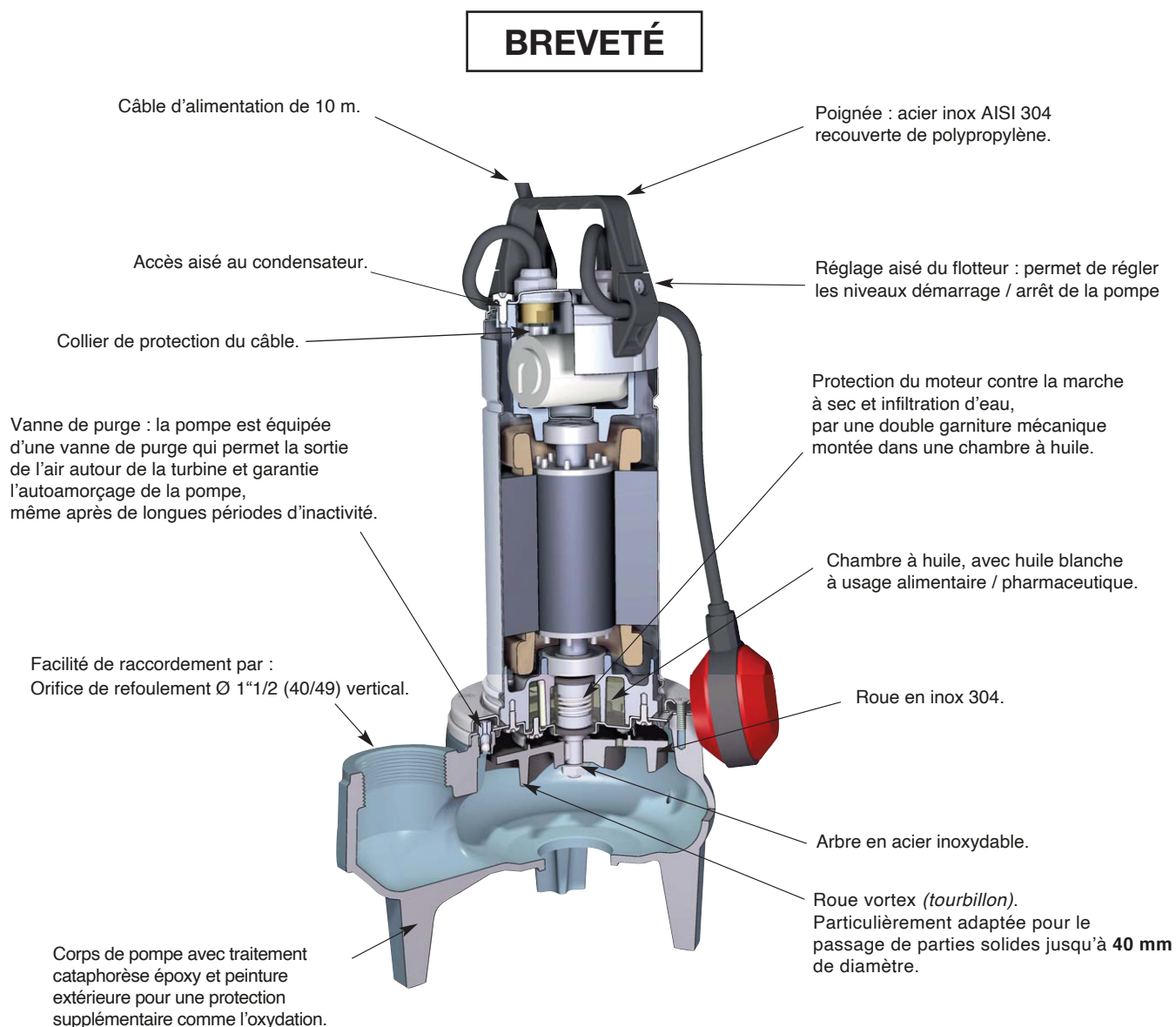
* avec câble de 10 m

Exemple d'installation



CAL170 GQSM 40-9

Caractéristiques de construction



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

