

# GQS 40



## POMPE SUBMERSIBLE ROUE VORTEX POUR EAU CHARGÉE

BREVETÉ



# GQS 40 Pompe submersible roue vortex pour eau chargée



## 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).

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n = 2900 \text{ trs/min}$ ).  
**GQSM** : monophasé 230 V  $\pm 10\%$  avec interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.

Câble : H07RN-F - 3G1 mm<sup>2</sup>. Longueur 10 m, avec fiche mâle CEI-UNEL 47166.

**GQS** : triphasé 230 V  $\pm 10\%$ ;  
triphasé 400 V  $\pm 10\%$ .

Câble : H07RN-F - 4G1 mm<sup>2</sup>. Longueur 10 m sans fiche mâle.  
Isolation classe F.

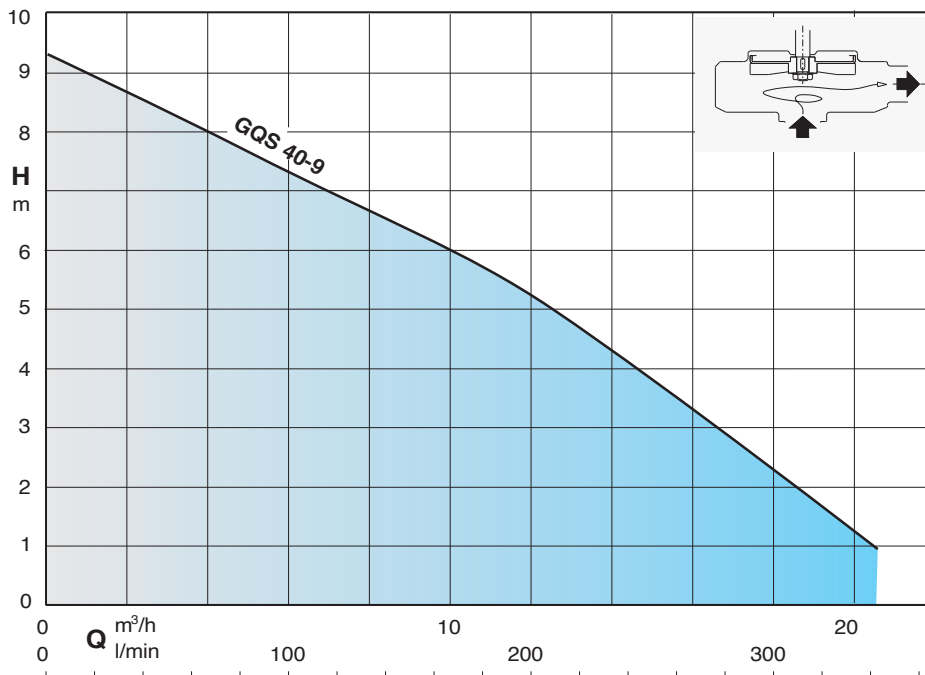
Protection **IP X8** (pour immersion continue).  
Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité.  
Exécution selon : EN 60034-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

### 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



## Courbes hydrauliques $n \approx 2900 \text{ trs/min}$





# GQS 40 Pompe submersible roue vortex pour eau chargée

## Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	Kg	m³/h l/min	0	1.5	3	6	9	12	15	18	21
	Tension	kW	A	µf					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								9.3	8.8	8.3	7.3	6.3	5.2	3.8	2.3	0.9
GQS 40-9	400								1.6	-							

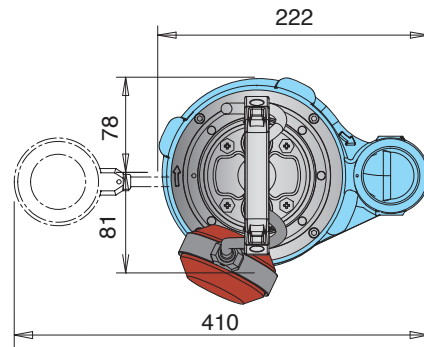
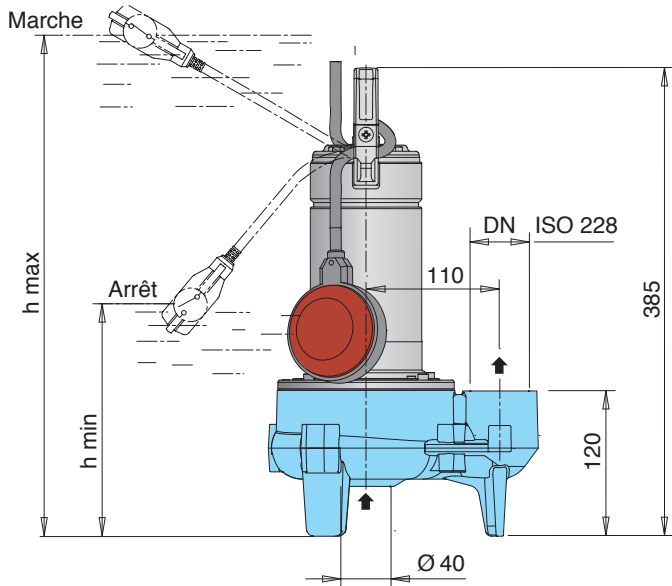
M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical



### 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

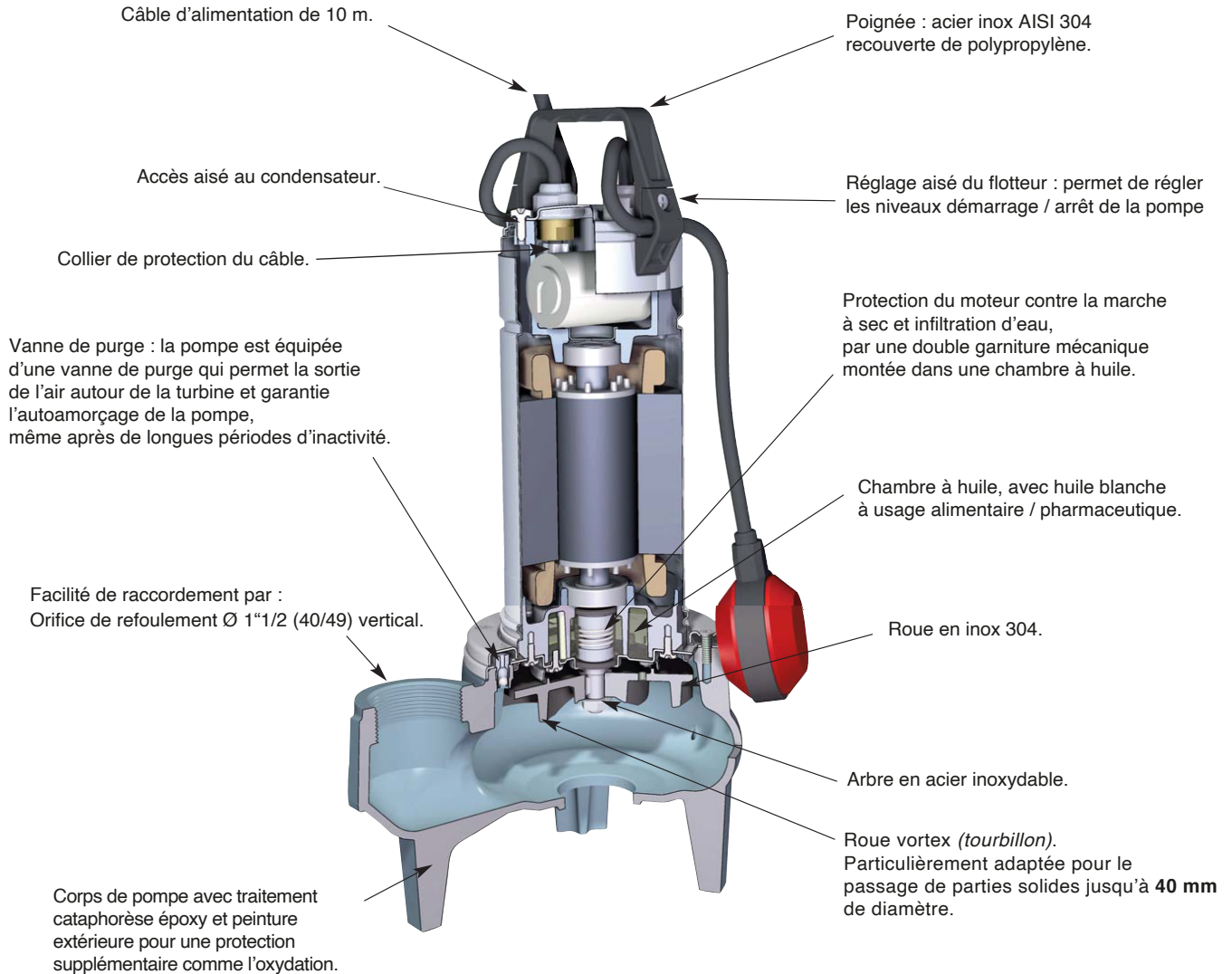


CAL170 GQSM 40-9

# GQS 40 Pompe submersible roue vortex pour eau chargée

## Caractéristiques de construction

**BREVETÉ**



GQS 40 - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.



**Calpeda Pompes**

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - 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



water passion