

GQS 50 SBU (Sans Bague d'Usure)

POMPE À ROUE VORTEX POUR UTILISATION AGRICOLE

BREVETÉ



GQS 50 SBU (Sans Bague d'Usure) Pompe à roue vortex pour utilisation agricole

Données techniques

Exécution

Pompe submersible avec roue vortex (*tourbillon*).
GQS : avec orifice de refoulement vertical filetés Ø 2" (50/60).
 Double garniture mécanique avec chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eaux chargées agricoles non agressives pour les matériaux de la pompe, pour eaux chargées avec parties solides jusqu'à un diamètre de **50 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 : 260 mm.
 Service continu (avec moteur immergé).

Moteur

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Roue	Fonte GJL-200 EN 1561
Chemise moteur Couvercle chemise Couvercle du corps	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 304)
Garniture mécanique sup. Garniture mécanique inf.	Oxide d'alumine / Carbone dur / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n = 2900 \text{ trs/min}$).

GQS : triphasé 230 V ±10%;
 triphasé 400 V ±10%.

GQS CG : triphasé 400 V ±10% **avec** interrupteur à flotteur à bille et contacteur dans la tête de la pompe.

Câble : H07RN-F - 4G1 mm². Longueur 10 m sans fiche mâle.

GQSM : monophasé 230 V ±10% **avec** interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.

GQSM SG : monophasé 230 V ±10%
sans interrupteur à flotteur.

Protection thermique et condensateur incorporés.

Câble : H07RN8-F - 3G1,5 mm². Longueur 10 m ou 20 m, avec fiche mâle CEI-UNEL 47166 (sauf version 20 m).

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.

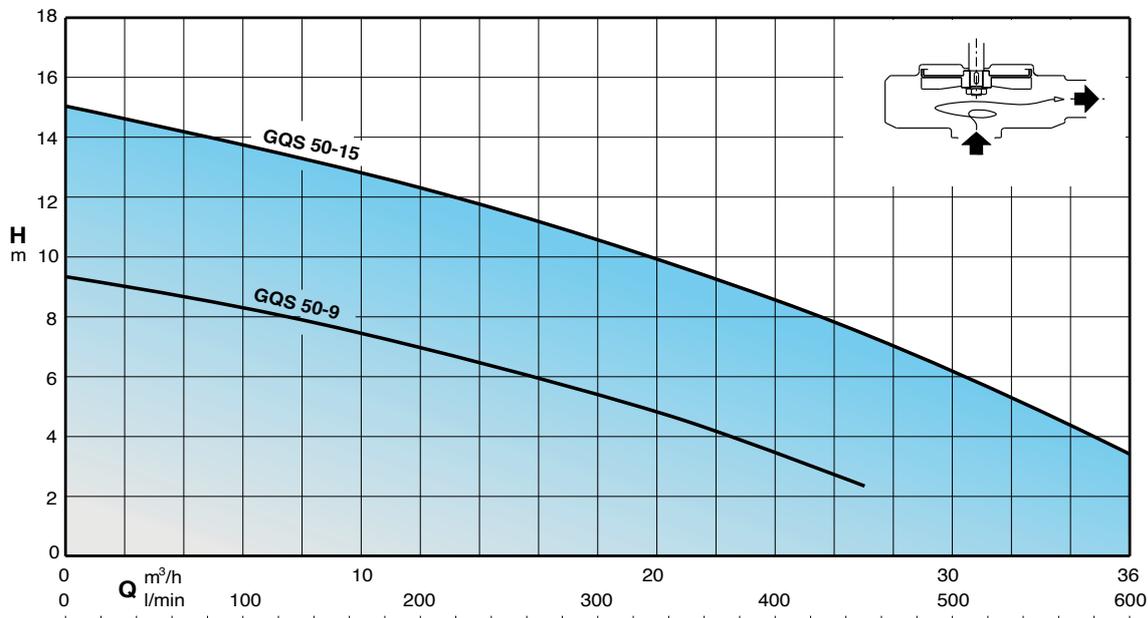
Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 20 m.



GQSM 50

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



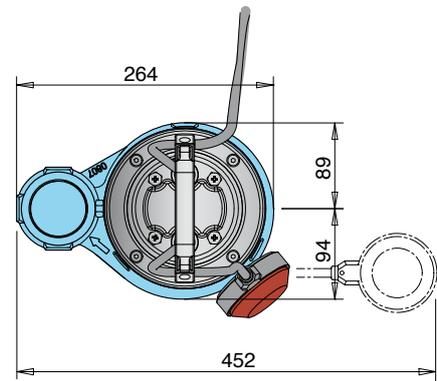
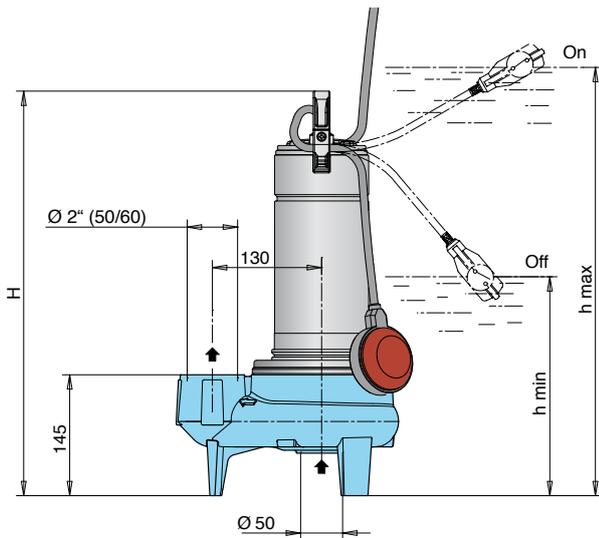
GQS 50 SBU (Sans Bague d'Usure) Pompe à roue vortex pour utilisation agricole

Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
	Tension	kW	A	µf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
• GQSM 50-9 SBU	230	0.75	4.8	16	2" V	50	H m	16	9.3	8.8	8.3	7.7	7	6.2	5.3	4.3	3.2	2.2	-	-	-	
• GQSM 50-9 SG SBU			1.8	-																		
• GQS 50-9 CG SBU	400	1.50	13	35																		21.8
• GQS 50-9 SBU			4	-																		
• GQSM 50-15 SBU	230	1.50	4	-																		20.3
• GQSM 50-15 SG SBU			13	35																		
• GQS 50-15 CG SBU	400	1.50	4	-	20.3																	
• GQS 50-15 SBU			13	35																		

M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur

Dimensions et poids

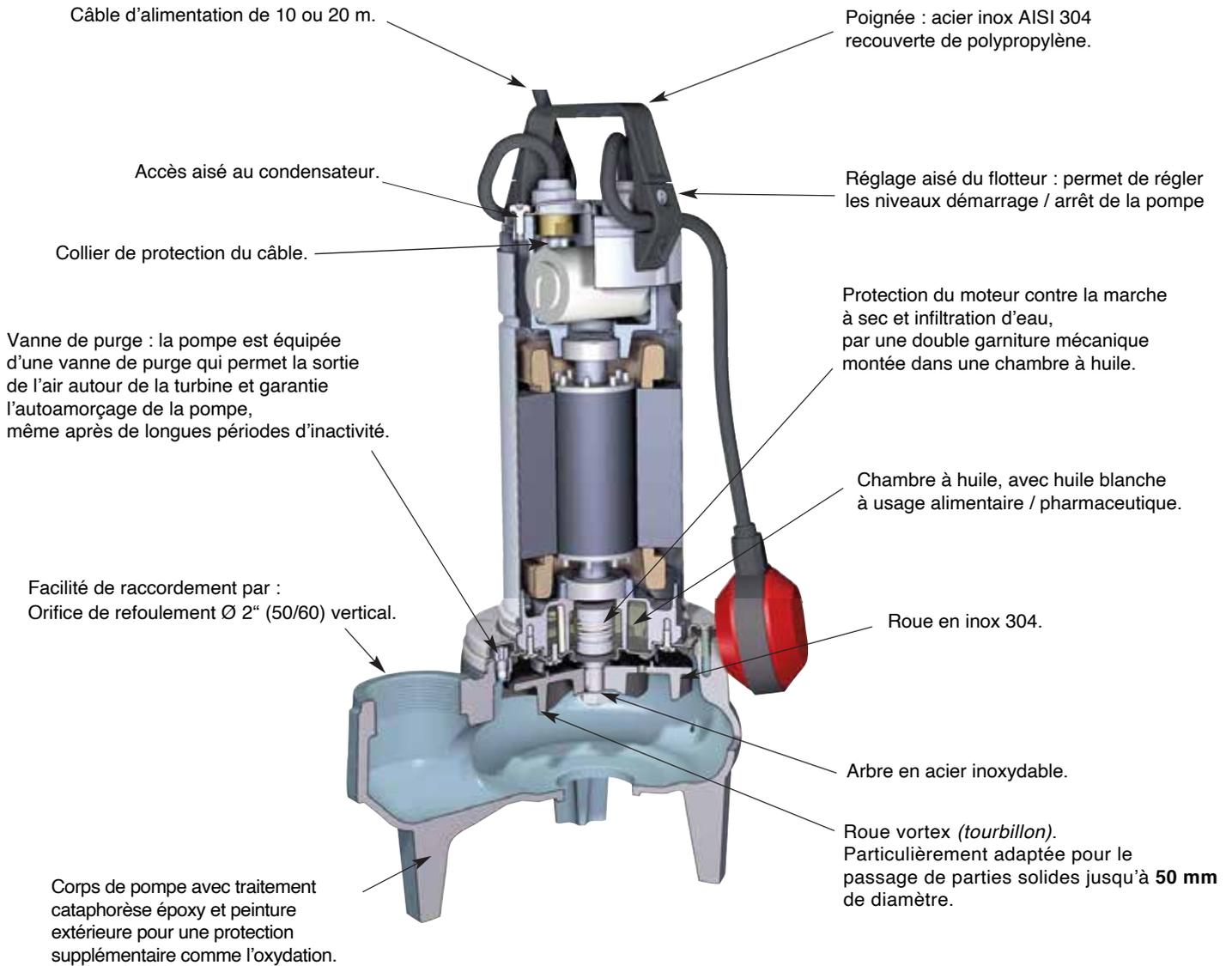


Référence	Dimensions en mm			Poids en kg	
	H	h max	h min	GQS	GQSM
GQS 50-9	460	535	275	15	16
GQS 50-15	505	580	320	20.3	21.8

GQS 50 SBU (Sans Bague d'Usure) Pompe à roue vortex pour utilisation agricole

Caractéristiques de construction

BREVETÉ



GQS-SBU - 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