

GQV 65

POMPE SUBMERSIBLE ROUE VORTEX POUR EAU CHARGÉE

BREVETÉ

NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU



Données techniques

Exécution

Pompes submersibles avec roue vortex (*tourbillon*).
Avec orifice de refoulement horizontal taraudés Ø 2"1/2 (66/76)
et à bride DN 65.
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 **65 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 : 355 mm.
Service continu (*avec moteur immergé*).

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.	Céramique d'alumine / Carbone dur / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Moteur

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

GQV : triphasé 230 V $\pm 10\%$;

triphasé 400 V $\pm 10\%$

Câble HO7RNF-4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.

GQVM : monophasé 230 V $\pm 10\%$ **avec** interrupteur à flotteur et protection
thermique. Condensateur incorporé.

Câble : HO7RNF-3G1 mm² longueur 10 mètres en version
monophasée avec fiche mâle CEI-UNEL 47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8 (*pour immersion continue*).

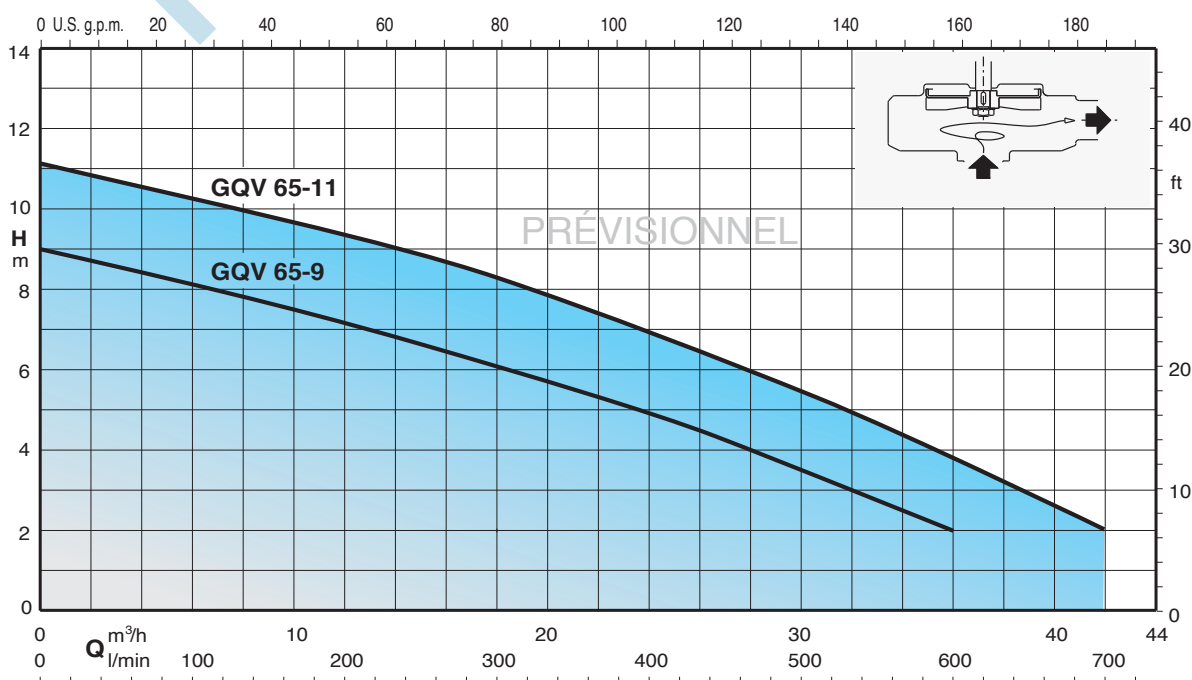
Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon : EN 60034-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

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

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



Dimensions et poids

M = Monophasé - H = Horizontal - SG = Sans Flotteur

Dimensions et poids

Technical drawing of the M1000-2000 submersible pump, showing front, side, and top views with dimensions.

Front View Dimensions:

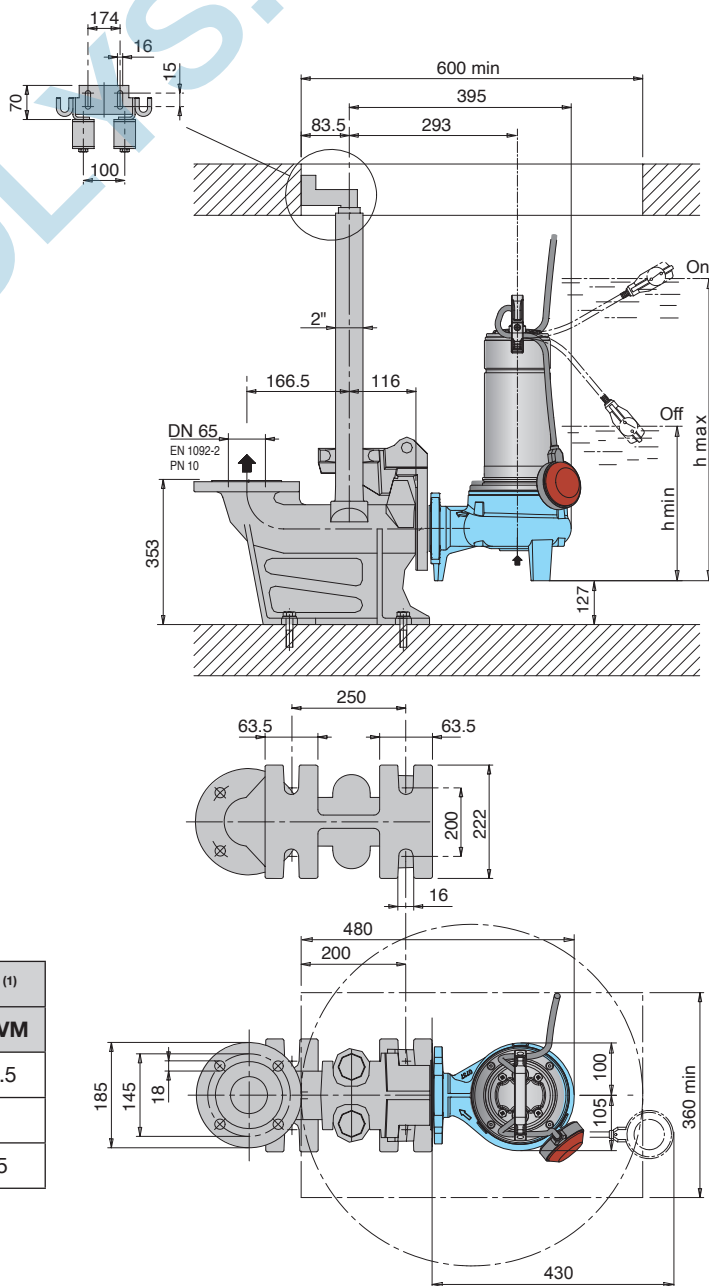
- Overall width: $\varnothing 185$
- Flange width: $\varnothing 145$
- Motor housing width: $\varnothing 90$
- Motor housing height: $G 2 \frac{1}{2}$
- Base diameter: $\varnothing 65$
- Mounting hole diameter: $M 8$
- Base flange diameter: $\varnothing 19$

Side View Dimensions:

- Motor housing height: $G 2 \frac{1}{2}$ ISO 228
- Flange diameter: $DN 65$
- Flange thickness: 110
- Motor housing diameter: 150
- Base diameter: $\varnothing 65$
- Mounting hole diameter: $M 8$
- Base flange diameter: $\varnothing 19$
- Motor housing height: h_{min}
- Motor housing height: h_{max}
- Motor housing height: h_{m}

Top View Dimensions:

- Overall width: 253
- Motor housing width: 100
- Motor housing height: 105
- Base diameter: 430



⁽¹⁾ avec longueur de câble 10 m

Livré avec bride seule.
Prévoir 2 barres de quidage par pied d'assise.



Livré avec bride seule.
Prévoir 2 barres de quidage par pied d'assise.

BREVETÉ

Poignée : acier inox AISI 304
recouverte de polypropylène.

Réglage aisé du flotteur : permet de régler les niveaux démarrage / arrêt de la pompe

Protection du moteur contre la marche à sec et infiltration d'eau, par une double garniture mécanique montée dans une chambre à huile.

Chambre à huile, avec huile blanche
à usage alimentaire / pharmaceutique.

Roue avec traitement cataphorèse époxy pour une protection supplémentaire contre l'oxydation.

- Arbre en acier inoxydable.

Roue vortex (*tourbillon*).
Particulièrement adaptée pour le
passage de parties solides jusqu'à **65 mm**
de diamètre.



water passion

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