

GQG 6

POMPE SUBMERSIBLE À ROUE DILACÉRATRICE POUR EAU CHARGÉE



 calpeda®

GQG 6 Pompe submersible à roue dilacératrice pour eau chargée

Données techniques

Exécution

Pompes submersibles à roue dilacératrice avec orifice de refoulement horizontal fileté G 1 1/2 et à bride DN 32 PN 6.
Double garniture mécanique avec chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Utilisée pour pomper des eaux usées contenant des filaments longs.
Pour papiers, matières textiles et organiques.
Elles sont particulièrement utilisées dans les installations domestiques, résidentielles et industrielles.
Passage libre Ø 6 mm.

Limites d'utilisation

Température maxi du liquide : + 35° C.
Profondeur maxi d'immersion : 5 m.
Profondeur mini d'immersion : 300 mm.
Service continu (avec moteur immergé).

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Roue Couvercle du corps	Fonte GJL-200 EN 1561
Lame tournante Lame fixe	Acier Cr Mo 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Chemise moteur Couvercle chemise	Acier chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Acier inox AISI 304 recouverte de Polypropylène
Arbre	Acier au chrome-nickel 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 ($n \approx 2900$ trs/min).

GQG : triphasé 230 V ± 10%,
triphasé 400 V ± 10%.

GQGM : monophasé 230 V ± 10% **avec** interrupteur à flotteur à bille et coffret de contrôle comprenant protection thermique et 1 condensateur de démarrage 80 µF + 1 condensateur permanent 30 µF.

GQGM SG : monophasé 230 V ± 10% **sans** interrupteur à flotteur avec coffret de contrôle comprenant protection thermique et 1 condensateur de démarrage 80 µF + 1 condensateur permanent 30 µF.

Câble : H07RN-F - 4G1 mm², (4G1,5 pour GMGM 6-25). Longueur 10 m, Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon: EN 60 335-2-41.

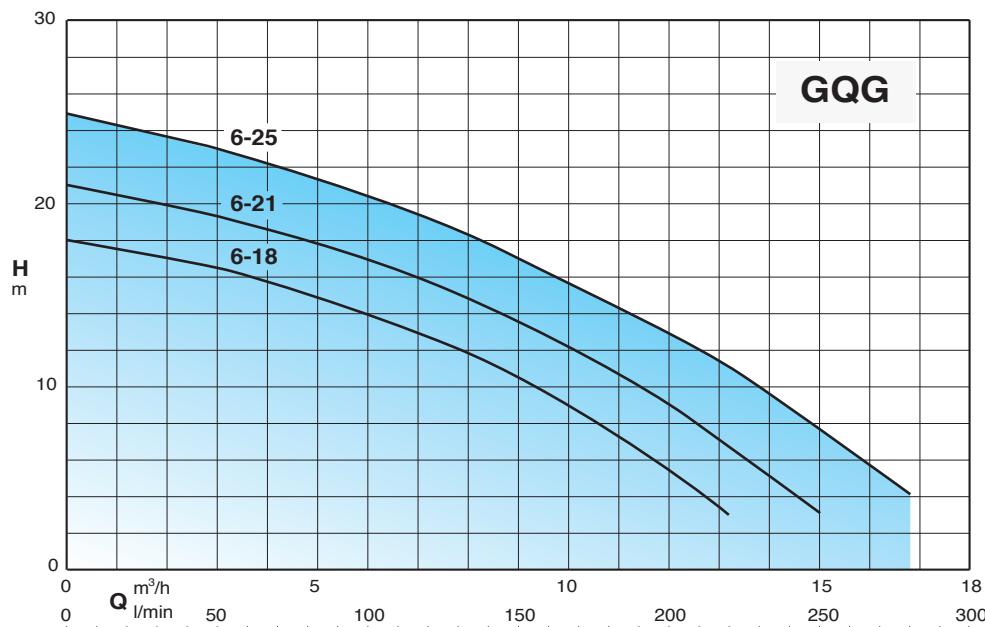
Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 20 m.
- Avec interrupteur à flotteur fixe magnétique.
- Pompe triphasée avec interrupteur à flotteur incorporé.

 Pour utilisation en version 2 pompes sans flotteur (SG), prévoir 1 coffret de commande spécifique. Tarif sur demande.



Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



GQG 6 Pompe submersible à roue dilacératrice pour eau chargée

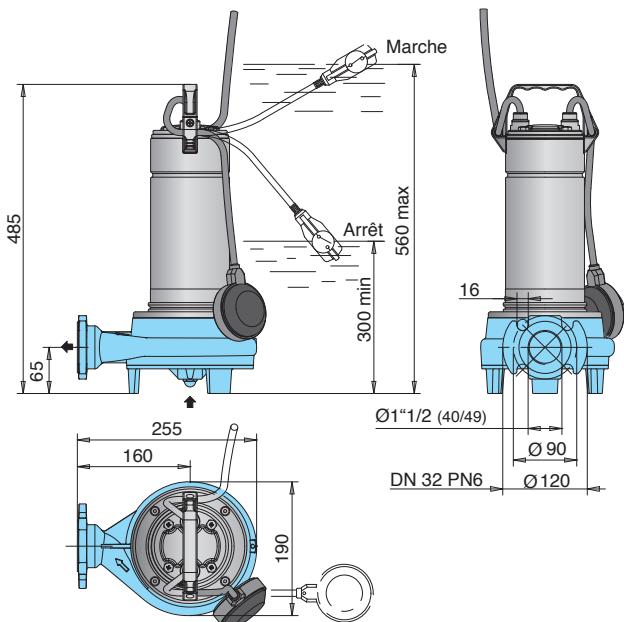
Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. F	Passage en mm	m^3/h l/min	0	3	6	9	12	13.2	15	16.8
	Tension	kW	A	μf				0	50	100	150	200	220	250	280
GQG 6-18	400	0.90	2.3	-	DN 32 1"1/2 H	6	H m	18	16.5	14.5	11.2	6.5	4.5	-	-
GQGM 6-18	230		7	30+80				21	19.2	17	13.5	9	7	4	-
GQGM 6-18 SG								25	23	20.5	17	13	11	7.8	4
GQG 6-21	400	1.10	2.8	-											
GQGM 6-21	230		7.5	30+80											
GQGM 6-21 SG															
GQG 6-25	400	1.50	3.8	-											
GQGM 6-25	230		9.5	30+80											
GQGM 6-25 - 20M*															
GQGM 6-25 SG															

M = Monophasé - H = Horizontal - SG = Pompe 230 volts **sans** flotteur.

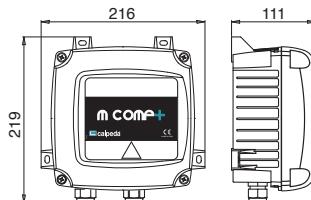
Densité ρ = 1000 kg/m³. Viscosité cinématique ν = max 200mm²/sec. *Livrée sans fiche mâle.

Dimensions et poids



Référence	Poids Kg	
	GQG	GQGM
GQG(M) 6-18	18.5	19.5
GQG(M) 6-21	18.7	19.7
GQG(M) 6-25	19	20

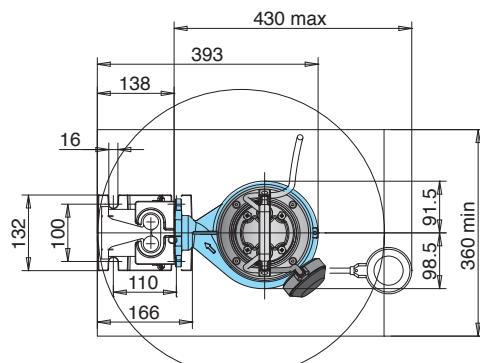
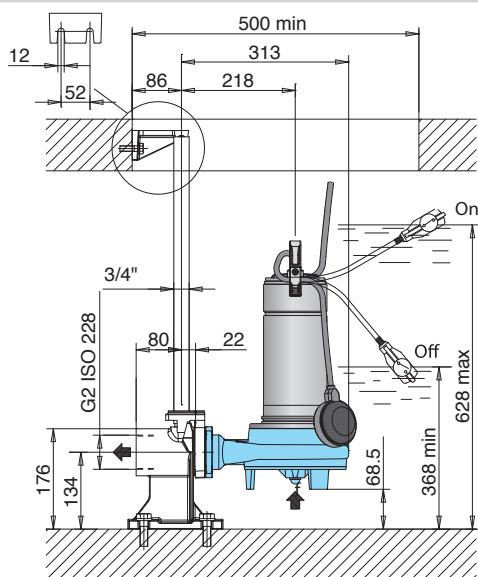
GQGM livrée avec coffret de contrôle **MCOMP + 30+80** avec 2 condensateurs : 80 μf pour le démarrage 30 μf permanent



! Pour utilisation en version 2 pompes sans flotteur (SG), prévoir 1 coffret de commande spécifique. Tarif sur demande.

MCOMP + 30+80

Dimensions d'installation avec pied d'assise (Référence SAG - 2")



Caractéristiques de construction

BREVETÉ

