



Matériaux

Composant	Matériaux
Corps de pompe	
Roue	Fonte GJL-200 EN 1561
Couvercle du corps	
Lame tournante	Acier Cr Mo 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Lame fixe	
Chemise moteur	Acier chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle chemise	
Poignée	Acier inox AISI 304 recouverte de Polypropylène
Arbre	Acier au chrome-nickel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique sup.	Oxide d'alumine/Carbone dur/NBR
Garniture mécanique inf.	
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

Exécution

Pompes submersibles avec roue dilacératrice avec orifice de refoulement horizontal filetés G 1 1/2 et à bride DN 32 PN 6. Double garniture mécanique avec chambre d'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 du liquide jusqu'à 35° C.
 Profondeur maxi d'immersion: 5 m.
 Profondeur mini d'immersion: 300 mm.
 Service continu (avec moteur submergé).

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

GQG: triphasé 230 V \pm 10%;
 triphasé 400 V \pm 10%;

GQGM: monophasé 230 V \pm 10%

avec interrupteur à flotteur, protection thermique et coffret de contrôle avec condensateurs de démarrage.

Câble: H07RN-F, 4G1 mm², (4G1,5 pour GQGM 6-25) longueur 10 m,

Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

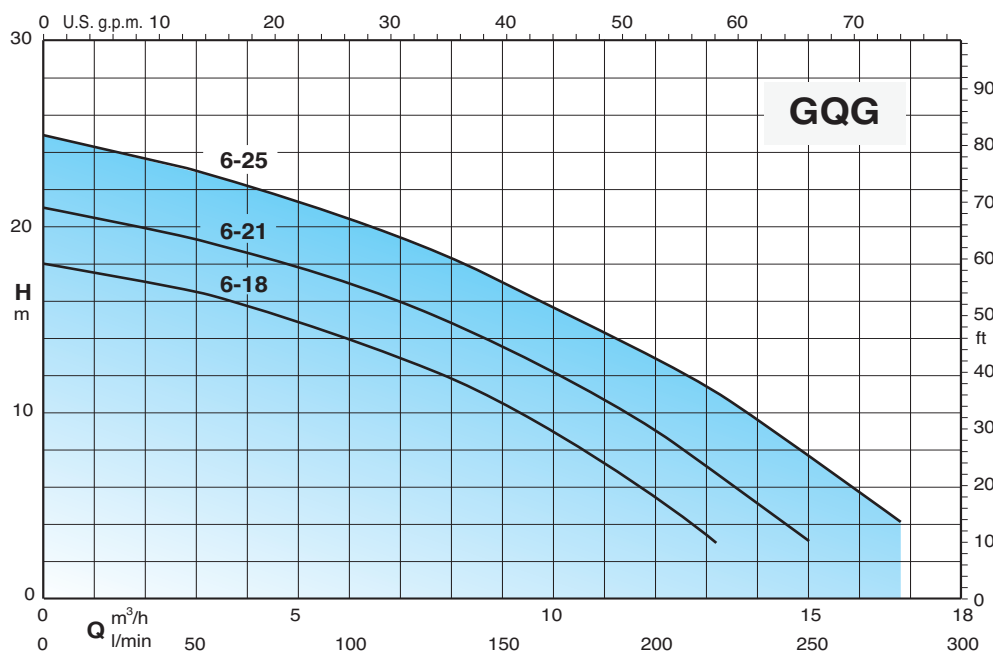
Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon: EN 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.
- Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique).
- Pompes triphasé avec interrupteur à flotteur incorporé.

Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



Performances n ≈ 2900 1/min

3~	230V 400V		1~	230V			Condens.	P1		P2		Q	H m							
	A	A		A	μf	Vc		kW	kW	HP	m ³ /h		0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
GQG 6-18	4	2,3	GQGM 6-18	7	30+80	450	1,3	0,9	1,2	H m	18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5				
GQG 6-21	4,8	2,8	GQGM 6-21	7,5	30+80	450	1,5	1,1	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4			
GQG 6-25	6,6	3,8	GQGM 6-25	9,5	30+80	450	2	1,5	2		25	23	20,5	17	13	11	7,8	4		

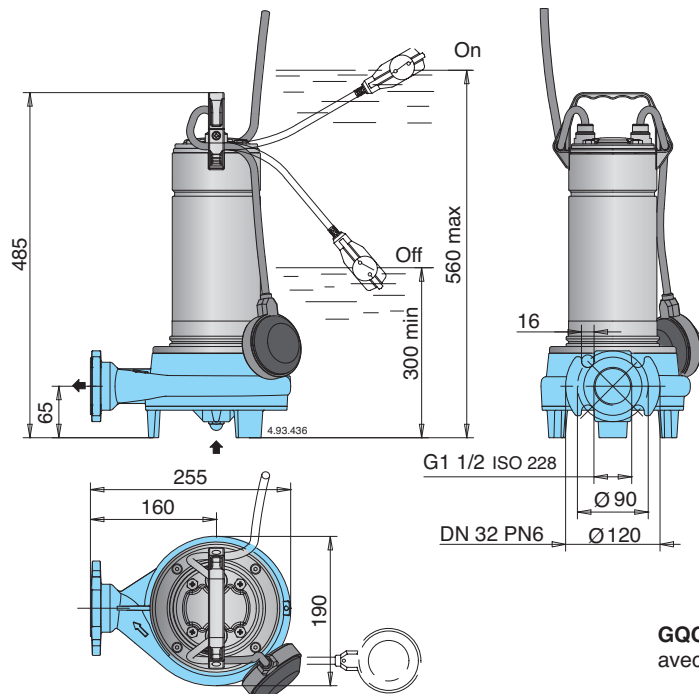
P1 Max. puissance absorbée.

P2 Puissance nominale moteur.

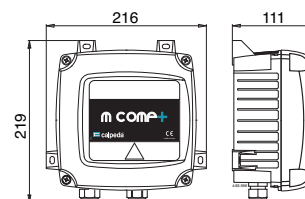
Densité ρ = 1000 kg/m³.

Viscosité cinématique ν = max 20 mm²/sec.

Dimensions et poids

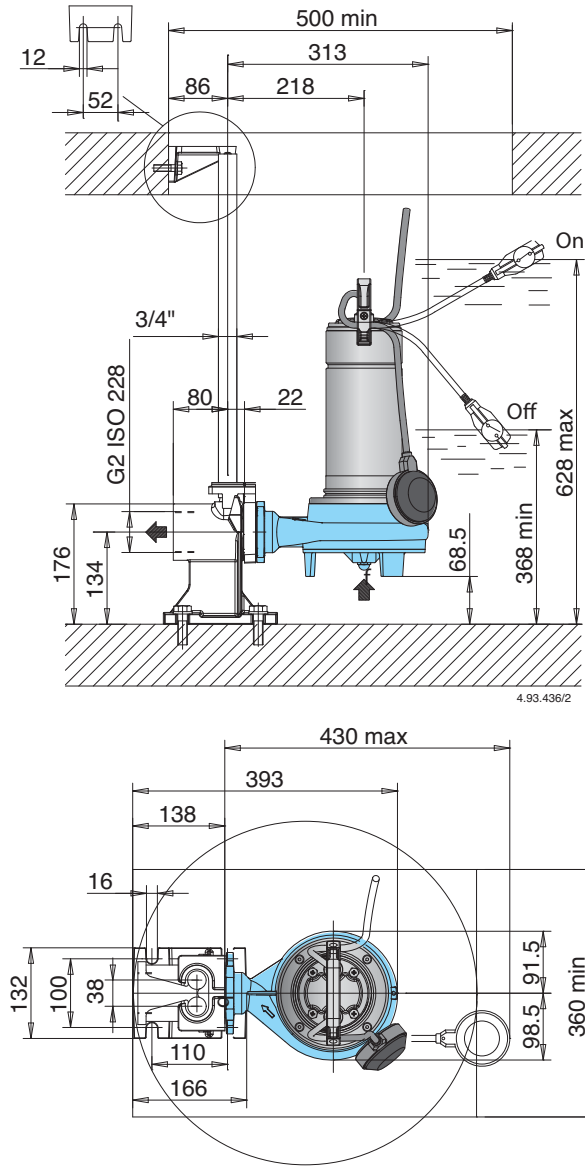


GQGM Coffret de contrôle
avec condensateurs de démarrage



TYPE	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

Dimensions d'installation



Caractéristiques constructives

BREVETÉ

