



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).

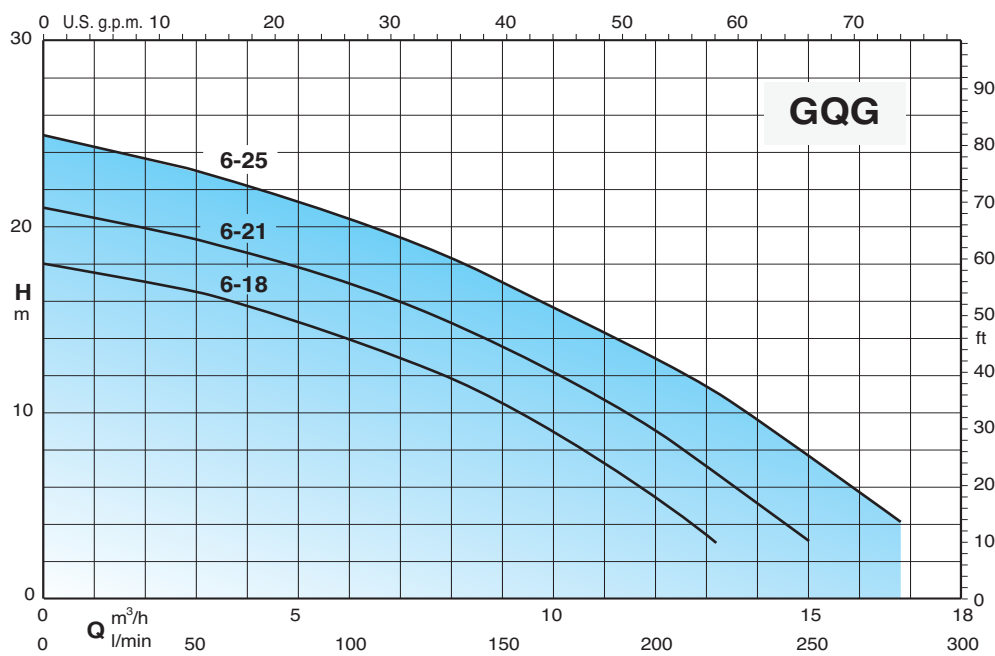
Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité.

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		

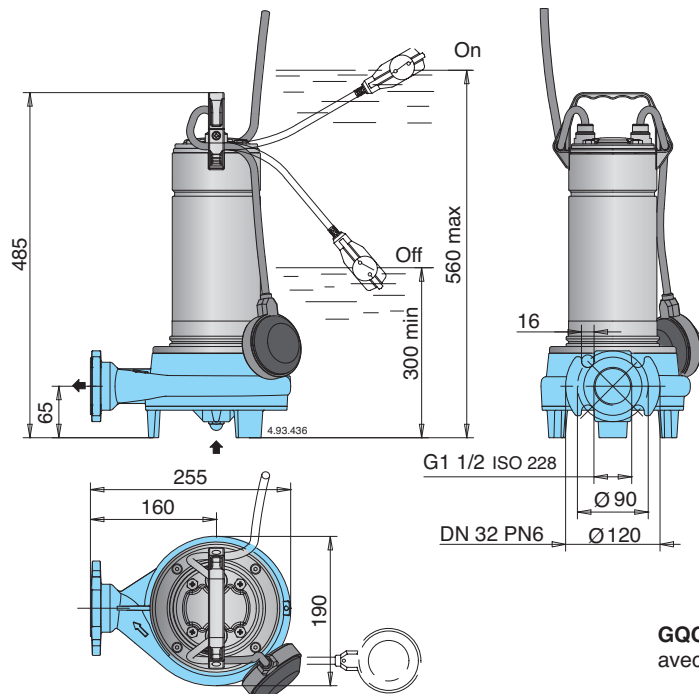
P1 Max. puissance absorbée.

P2 Puissance nominale moteur.

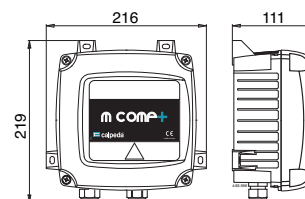
Densité ρ = 1000 kg/m³.

Viscosité cinématique ν = max 20 mm²/sec.

Dimensions et poids

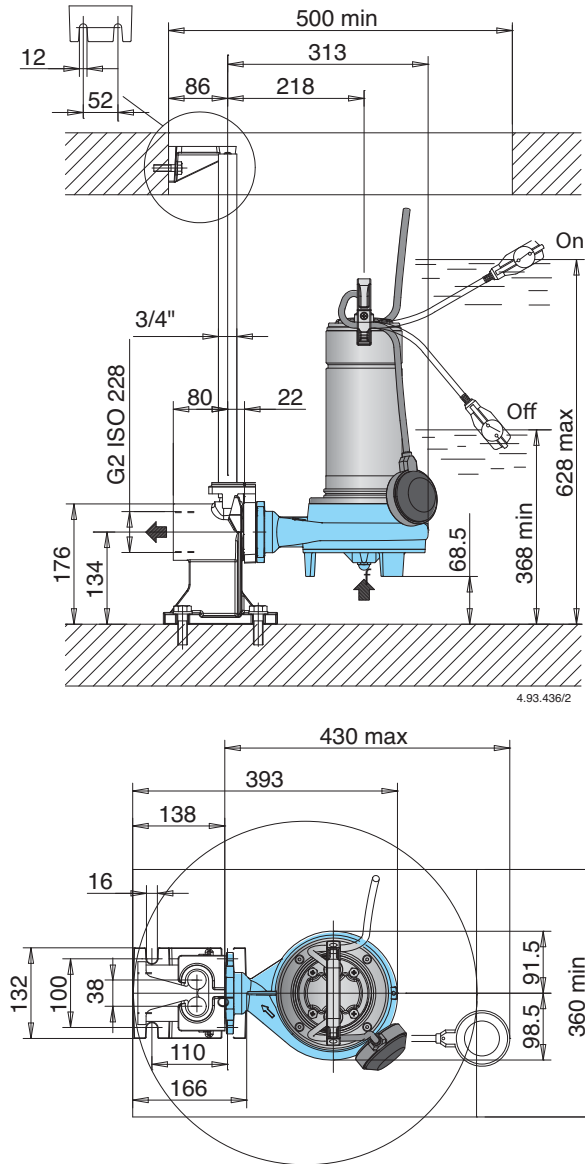


GQGM Coffret de contrôle
avec condensateurs de démarrage



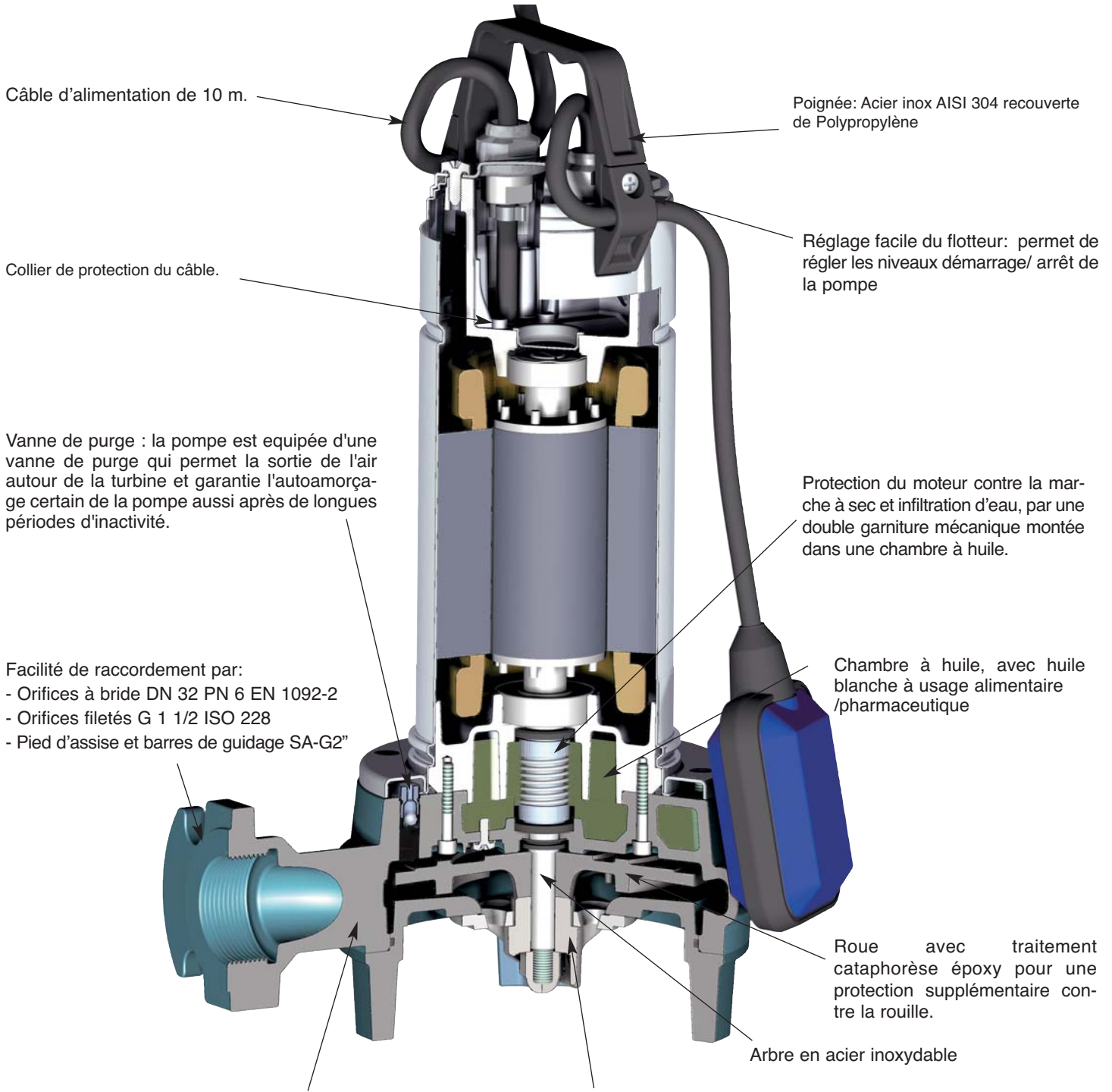
TYPE	kg	
	GQG	GQGM
GQG(M) 6-18	18,5	19,5
GQG(M) 6-21	18,7	19,7
GQG(M) 6-25	19	20

Dimensions d'installation



Caractéristiques constructives

BREVETÉ



Câble d'alimentation de 10 m.

Poignée: Acier inox AISI 304 recouverte de Polypropylène

Collier de protection du câble.

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

Vanne de purge : la pompe est équipée d'une vanne de purge qui permet la sortie de l'air autour de la turbine et garantie l'autoamorçage certain de la pompe aussi après de longues périodes d'inactivité.

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

Facilité de raccordement par:

- Orifices à bride DN 32 PN 6 EN 1092-2
- Orifices filetés G 1 1/2 ISO 228
- Pied d'assise et barres de guidage SA-G2"

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

Roue avec traitement cataphorèse époxy pour une protection supplémentaire contre la rouille.

Arbre en acier inoxydable

Corps de pompe avec traitement cataphorèse époxy et peinture extérieure pour une protection supplémentaire contre la rouille.

Lames tournante et fixe en acier inox AISI 440C avec traitement thermique de durcissement HRC 60