

BREVETÉ



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 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 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

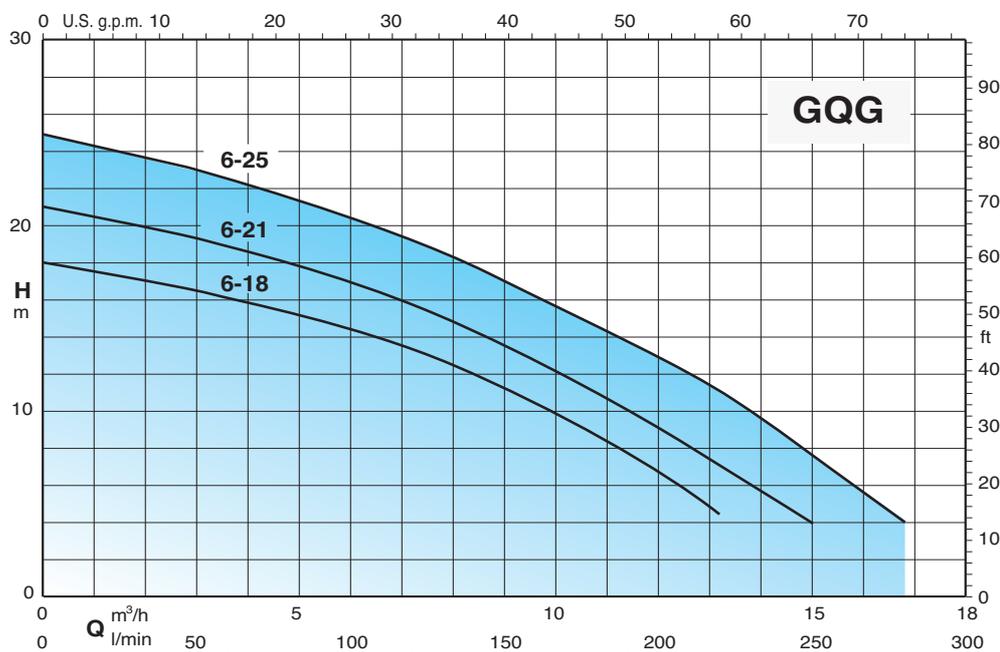
Exécutions spéciales sur demande

- 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.

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 |

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 | | |

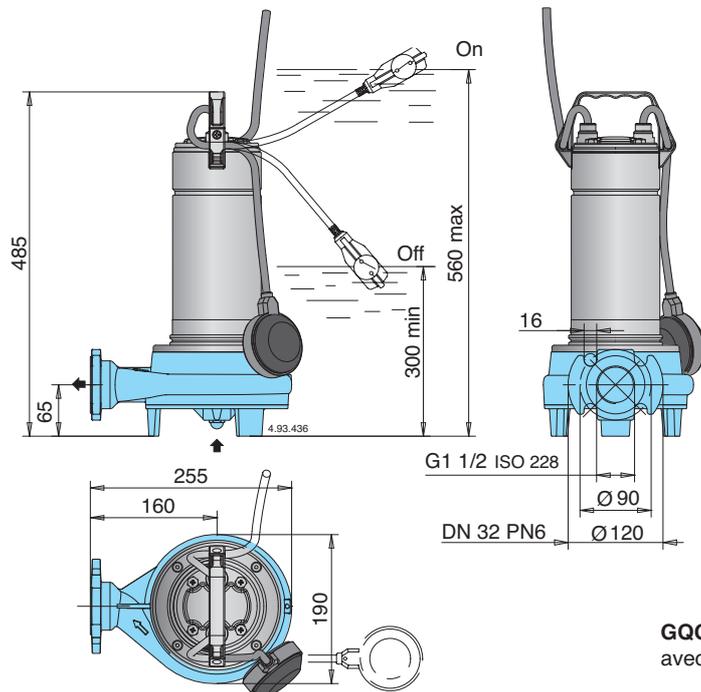
P1 Max. puissance absorbée.

P2 Puissance nominale moteur.

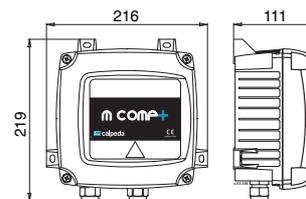
Densité ρ = 1000 kg/m³.

Viscosité cinématique ν = max 20 mm²/sec.

Dimensions et poids

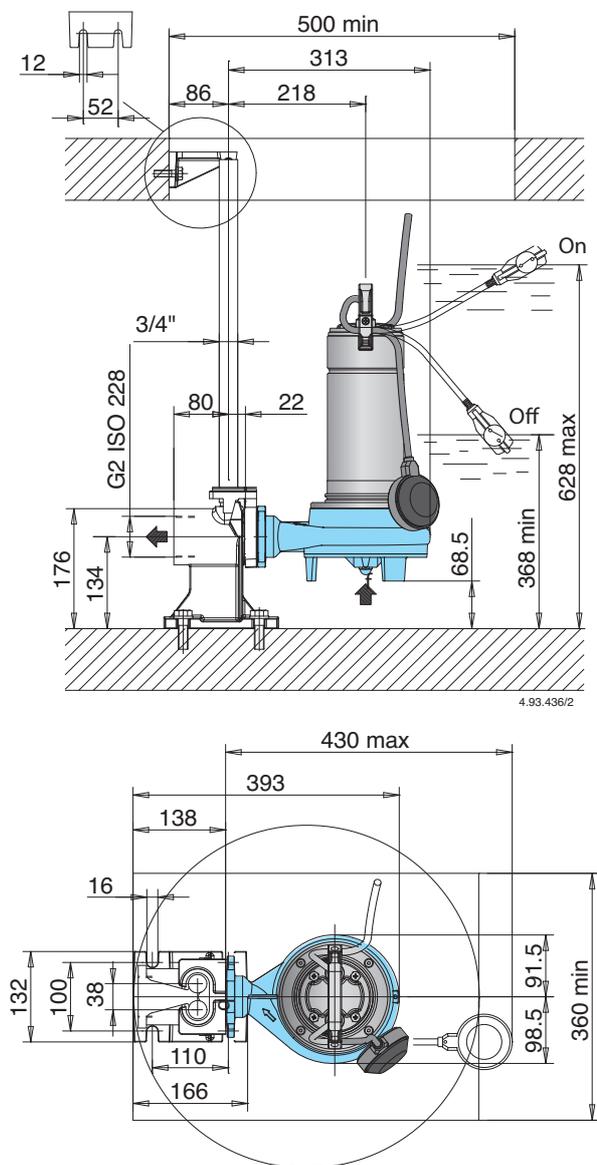


GQGM Coffret de contrôle
avec condensateurs de démarrage



| 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

