



Materiali

| Componenti | Materiali |
|----------------------------|--|
| Corpo pompa | |
| Girante | Ghisa GJL 200 EN 1561 |
| Coperchio del corpo | |
| Coltello rotante | |
| Coltello fisso | Acciaio al Cr Mo 1.4125 EN 10088 (AISI 440C) |
| Camicia motore | |
| Coperchio camicia | Acciaio al Cr Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Maniglia | Polipropilene (con telaio in AISI 304) |
| Albero | Acciaio al Cr Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) |
| Tenuta mec. superiore | |
| Tenuta mec. inferiore | Ceramica allumina / Carbone / NBR |
| Olio lubrificazione tenuta | Olio bianco per uso alimentare farmaceutico |

Esecuzione

Pompe sommergibili con sistema tritratore ad alto potere di taglio, con bocca di mandata orizzontale filettata G 1 1/2" e flangiata DN 32 PN 6.

Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

Impieghi

Per movimentare acque contenenti materiali filamentosi lunghi, materiale cartaceo o tessile.

Sono particolarmente adatte allo smaltimento di acque di scarico nell'uso domestico, residenziale e industriale.

Passaggio solidi Ø 6 mm.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Profondità d'immersione minima: 300 mm.

Servizio continuo (con motore sommerso).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

GQG: trifase 230 V \pm 10%;

trifase 400 V \pm 10%.

GQGM: monofase 230 V \pm 10%,

con interruttore a galleggiante, termoprotettore e quadro di comando con condensatori di avviamento.

Cavo H07RN-F, 4G1 mm² (4G1,5 mm² per GMGM 6-25), lunghezza 10 m.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua).

Avvolgimento a secco con tripla impregnazione resistente all'umidità.

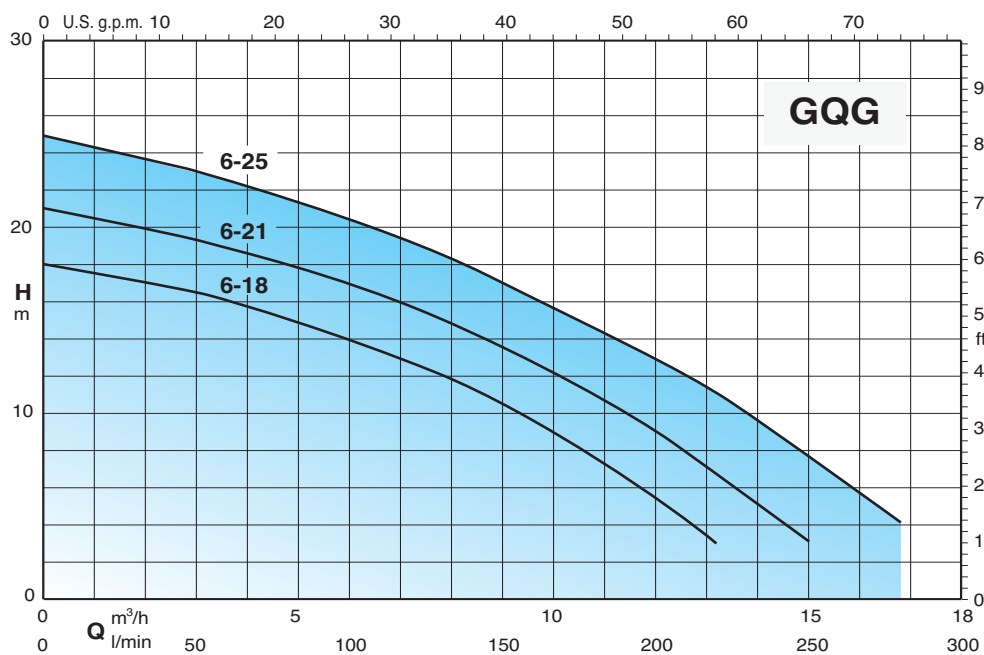
Esecuzione secondo: EN 60034-1;

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

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo 20 m.
- Con interruttore a galleggiante fisso (magnetico).
- Pompe trifasi con interruttore a galleggiante incorporato.

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

| | 3~ 230V 400V | | 1~ | 230V Condens. | | | P ₁ | P ₂ | | Q | H _m | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----|------------------|---------------|-------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|------|----|
| | A | A | | A | μf | Vc | | kW | kW | | HP | m ³ /h | l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 13,2 | 15 |
| 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 | | |

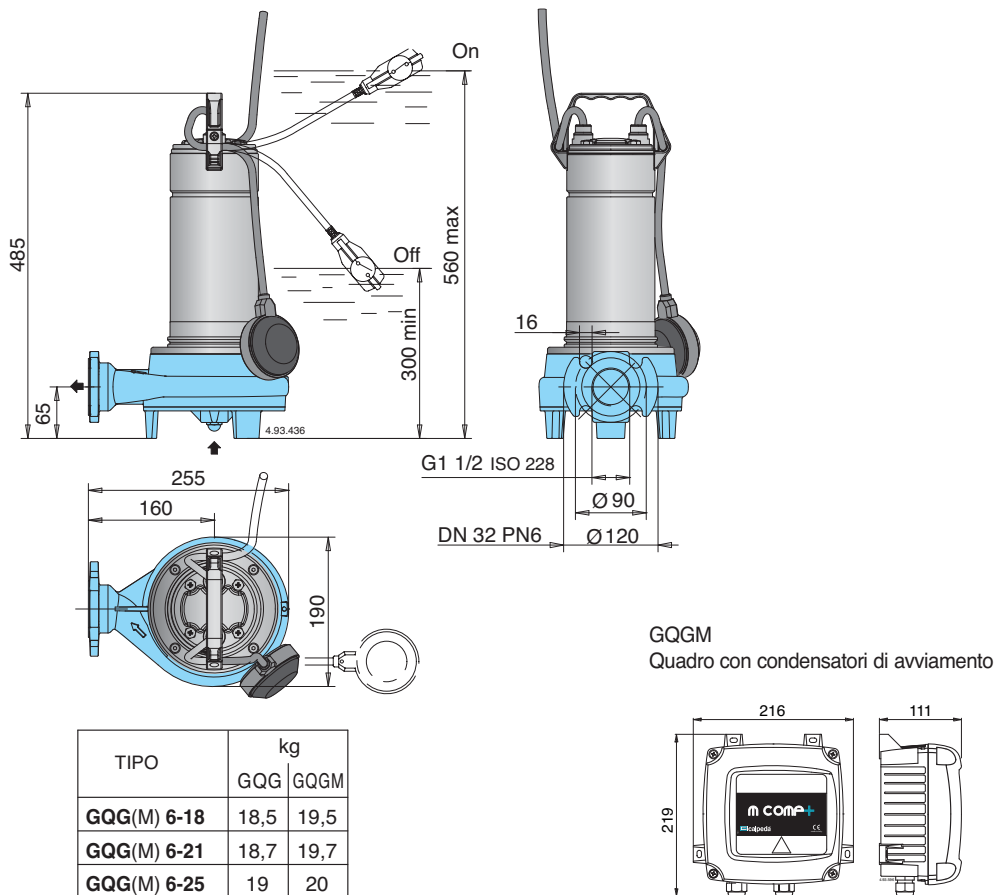
P₁ Massima potenza assorbita.

P₂ Potenza nominale motore.

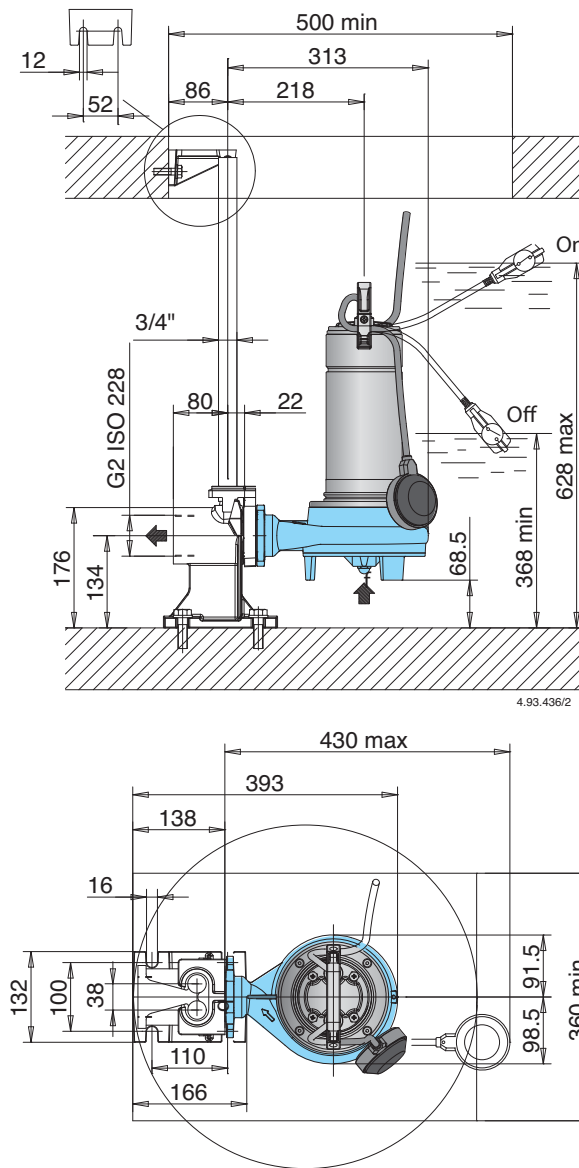
Densità $\rho = 1000$ kg/m³.

Viscosità cinematica $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Dimensioni e pesi



Dimensioni di installazione



Caratteristiche costruttive

