



Material

Componente	Material
Carcasa de la bomba	
Rodete	Ghisa GJL 200 EN 1561
Tapa del cuerpo	
Cuchillo giratorio	
Cuchillo fijo	Acero Cr Mo 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Cubierta del motor	
Cubierta del forro	Acero al cromo-níquel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Mango	Polipropileno (con marco AISI 304)
Eje	Acero al cromo-níquel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Cierre mecánico superior	
Cierre mecánico inferior	Cerámica / Carbono / NBR
Aceite lubricación de juntas	Aceite blanco para uso alimentario farmacéutico

Ejecución

Bombas sumergibles con sistema triturador de gran capacidad de cizallamiento, con boca de impulsión roscada horizontal G 1 1/2" y brida DN 32 PN 6.

Cierre doble del eje, con cámara de aceite interpuesta, protegido contra el funcionamiento en seco.

Usos

Para bombear agua que contenga materiales filamentosos largos, papel o material textil.

Especialmente indicada para la evacuación de aguas residuales de uso doméstico, residencial e industrial.

Paso de sólidos Ø 6 mm.

Límites de utilización

Temperatura del líquido hasta 35 °C.

Profundidad máxima de inmersión: 5 m.

Profundidad mínima de inmersión: 300 mm.

Funcionamiento continuo (con motor sumergido).

Motor

Motor de inducción de 2 polos, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

GQG: trifásico 230 V $\pm 10\%$;

trifásico 400 V $\pm 10\%$.

GQGM: monofásico 230 V $\pm 10\%$,

con interruptor de flotador, protector térmico y panel de control con condensadores de arranque.

Cable H07RN-F, 4G1 mm² (4G1,5 mm² para GMGM 6-25), longitud 10 m.

Clase de aislamiento F.

Protección IP X8 (para inmersión continua).

Bobinado en seco con triple impregnación resistente a la humedad.

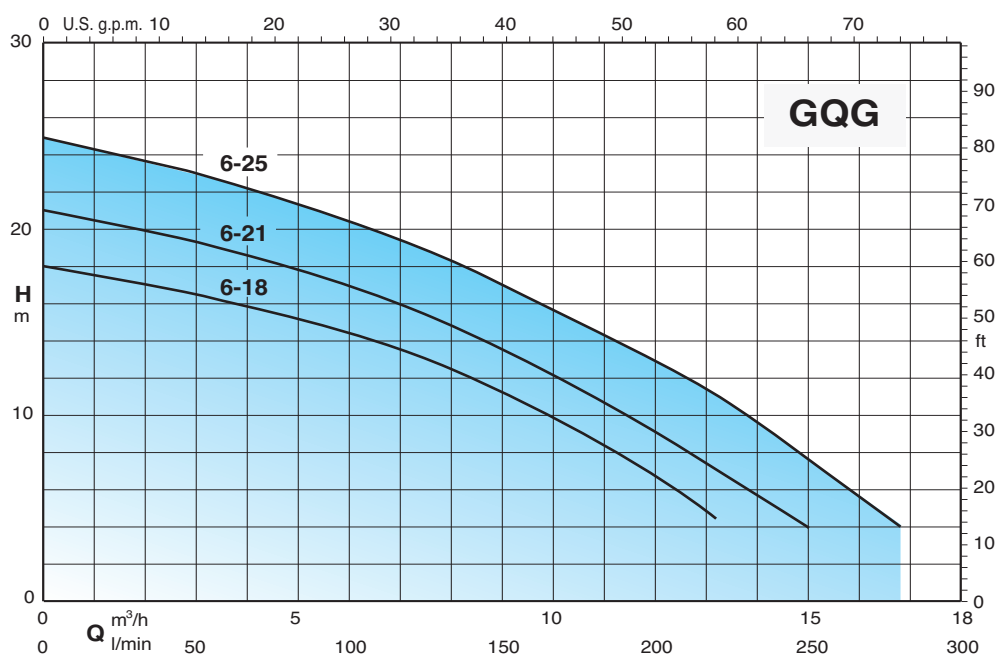
Ejecución según: EN 60034-1;

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

Ejecuciones especiales previa solicitud

- Otras tensiones.
- Frecuencia 60 Hz (ver catálogo 60 Hz).
- Otros cierres mecánicos.
- Longitud del cable 20 m.
- Con interruptor de flotador fijo (magnético).
- Bombas trifásicas con interruptor de flotador incorporado.

Curvas características $n \approx 2900$ 1/min



Rendimiento $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V		Condens.	P ₁	P ₂		Q	m³/h	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
	A	A		A	µf	Vc		kW	kW		HP	l/min	0	50	100	150	200	220	250
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	

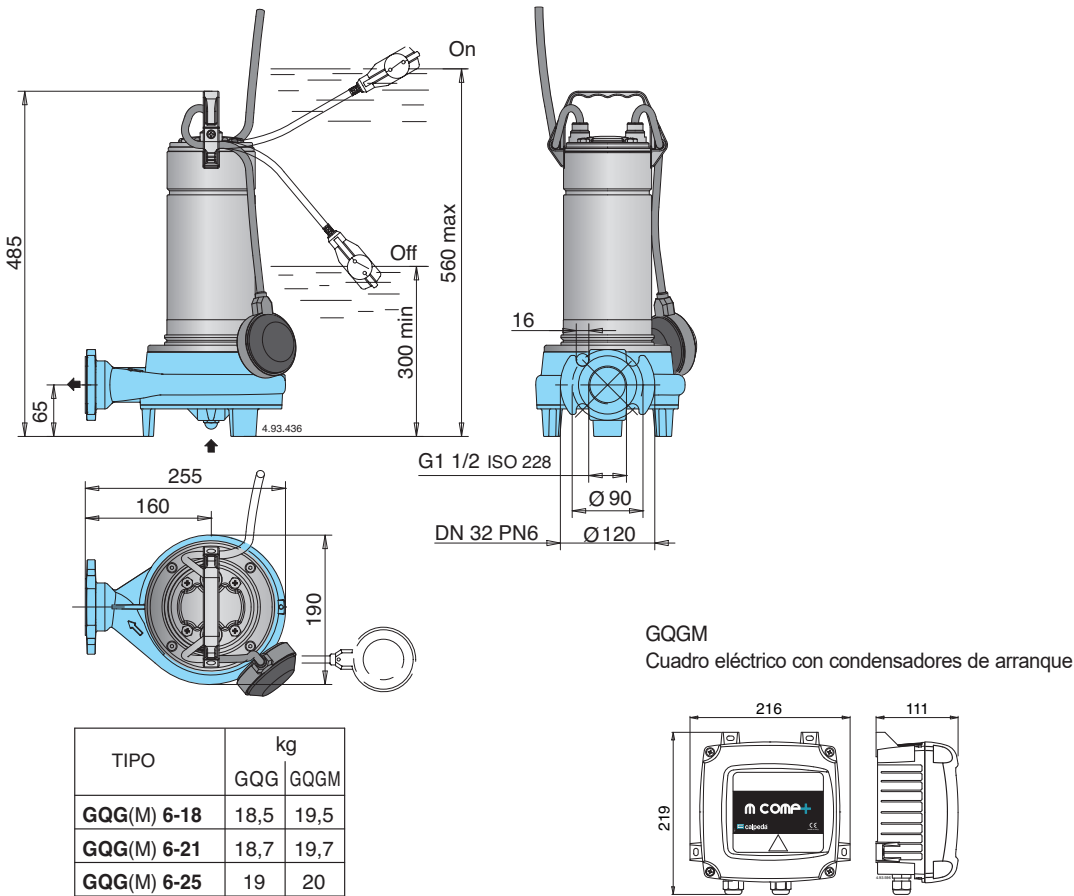
P1 Consumo máximo de potencia.

P2 Potencia nominal del motor.

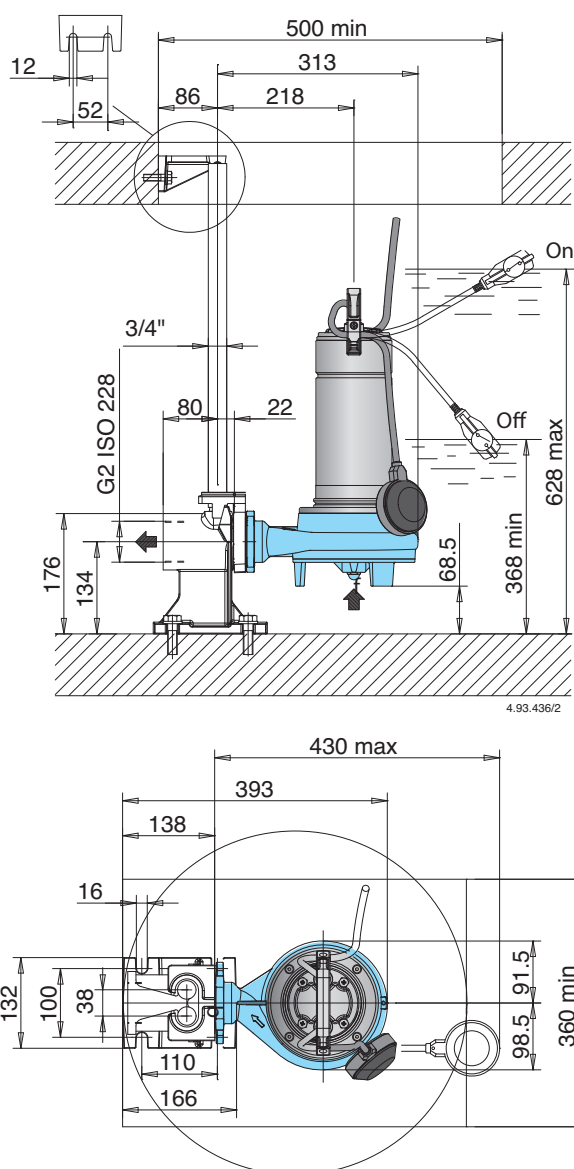
Densidad $\rho = 1000$ kg/m3.

Viscosidad cinemática $\nu = \text{máx. } 20$ mm2/seg.

Dimensiones y pesos



Dimensiones de instalación



Características de construcción