



Ausführung

Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk, mit horizontalem Druckstutzen G 1 1/2" und Flanschanschluss DN 32, PN 6. Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer für erhöhten Schutz vor Trockenlauf.

Einsatzgebiete

Geeignet zur Förderung von Abwasser mit langfaserigen Bestandteilen, Papier, Textilien und organischen Feststoffen. Zum Einsatz in der Haustechnik und Industrie. Freier Kugeldurchgang von 6 mm.

Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur bis 35° C.
 Maximale Eintauchtiefe: 5 m.
 Mindest-Eintauchtiefe: 300 mm.
 Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).
GQG: dreiphasig (Drehstrom) 230 V ± 10%;
 dreiphasig (Drehstrom) 400 V ± 10%;
GQGM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%
 mit Schwimmerschalter und Schaltkasten mit Thermoschalter und Anlaufkondensator.
 Kabel H07RN8-F, 4G1 mm² (4G1,5 mm² für GMGM 6-25), länge 10 m).
 Isolationsklasse F.
 Schutzart IP X8 (für Dauereintauchen).
 Trockenwicklung mit Dreifach-Imprägnierung, feuchtigkeitsbeständig.
 Ausführung nach: EN 60034-1;
 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

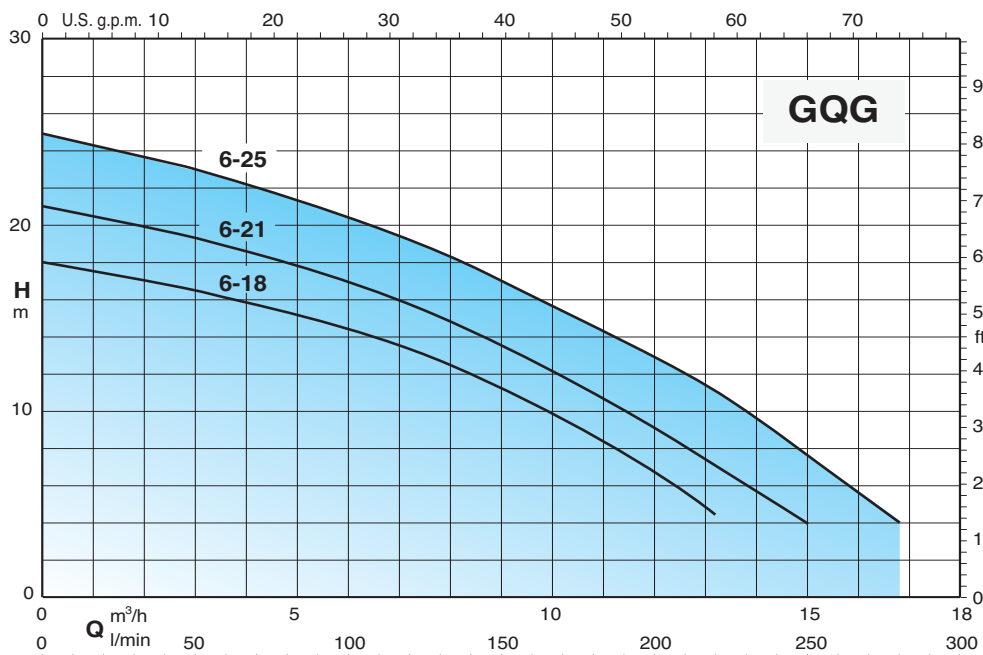
Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoff
Pumpengehäuse Laufrad Pumpendeckel	Grauguß GJL 200 EN 1561
Rotierendes Messer Feststehendes Messer	Nickel-Molybdän-Stahl 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Motormantel Außengehäuse	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Handgriff	Polypropylen mit Edelstahlrahmen
Welle	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Obere Gleitringdichtung Untere Gleitringdichtung	Al-Oxyd/Hartkohle/NBR
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittel- und Pharmazeutikmaschinen

Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen.
- Frequenz 60 Hz (gemäß 60 Hz Datenblatt).
- Andere Gleitringdichtung.
- Kabellänge 20 m.
- Vertikaler Magnetschwimmerschalter.
- Dreiphasig-Pumpen mit Schwimmerschalter eingebaut.

Kennlinien n ≈ 2900 1/min



Kenndaten n ≈ 2900 1/min

3~	230V 400V		1~	230V Capacitor			P ₁	P ₂		Q	H m							
	A	A		A	µf	Vc		kW	kW		HP	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 Max. Leistungsaufnahme.

P₂ Motornennleistung.

Dichte ρ = 1000 kg/m³.

Kinematische Viskosität ν = max 20 mm²/sec.

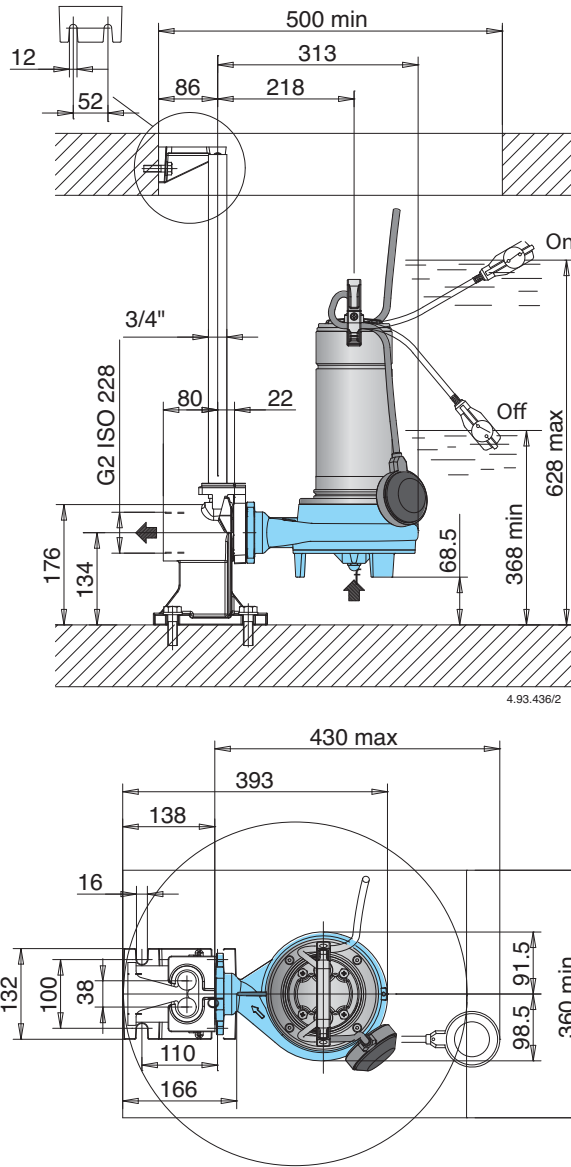
Abmessung und Gewicht

Technical drawings of the GQGM submersible pump. The main drawing shows the pump with dimensions: total height 485 mm, cable length 560 mm max (300 mm min), and a 65 mm diameter inlet. A detail shows the motor housing with dimensions 255 mm width, 160 mm depth, and 190 mm height. The pump is connected via G1 1/2 ISO 228 and DN 32 PN6. The motor housing has a diameter of Ø 90 and a base diameter of Ø 120. The control box (GQGM) is shown with dimensions 216 mm width, 111 mm depth, and 219 mm height. It features a 'm Com+ calpeda' label and a CE mark.

GQGM
Schaltkasten mit Anlaufkondensator

TYP	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

Einbauvorschlag



Konstruktionsmerkmale

PATENTIERT

