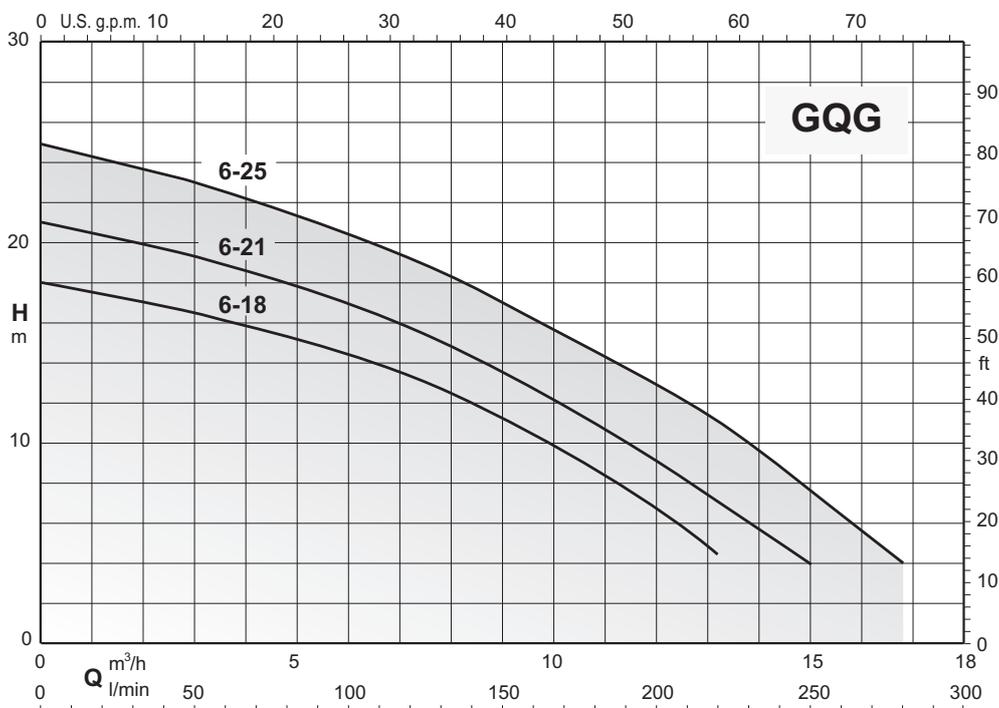


Patentiert



Kennfeld $n \approx 2900$ 1/min



Tauchmotorpumpe mit Hochleistungs-Schneidwerk

Ausführung

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

Einsatzgebiete

Geeignet zur Förderung von Abwasser mit langfaserigen Bestandteilen, Papier, Textilien und organischen Feststoffen.
Besonders geeignet für die Abwasserentsorgung in der Haustechnik und der Industrie.
Freier Kugeldurchgang von 6mm.

Einsatzbedingungen

Maximale Medientemperatur: 35 °C
Eintauchtiefe: max. 5 m (mit geeigneter Kabellänge)
Mindest-Eintauchtiefe: 300 mm.
Dauerbetrieb (mit getauchtem Motor).

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

GQG: dreiphasig (Drehstrom) 230V \pm 10%
400V \pm 10%

GQGM: einphasig (Wechselstrom) 230V \pm 10%

Mit Schwimmerschalter und Schaltkasten mit Thermoschalter und Anlaufkondensator.

Kabel H07RN-F, 4G1 mm², (4G1,5 mm² für GQGM 6-25), Länge 10 m.

Isolationsklasse F.

Schutzklasse IP X8

dreifach impregnierte, feuchtigkeitsbeständige Trockenwicklung

Ausführung nach EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

Andere Spannungen.

Frequenz 60 Hz.

Andere Gleitringdichtung

Kabellänge 20 m.

Vertikaler Magnetschwimmerschalter

Dreiphasige Pumpen mit eingebautem Schaltschutz und Schwimmerschalter

Bezeichnung

Beispiel: GQGM 6-21

GQ = Baureihe

G = Mit Schneidwerk

M = Einphasig

6 = Freier Kugeldurchgang Ø mm

21 = Gesamtförderhöhe in m

Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoffe
Pumpengehäuse	Grauguss GJL 200 EN 1561
Laufrad	Grauguss GJL 200 EN 1561
Gehäusedeckel	Grauguss GJL 200 EN 1561
Rotierendes Messer	Stahl 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Feststehendes Messer	Stahl 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Motormantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Motormantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Griff	Polypropylen (mit Verstärkung aus 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Welle	Chrom-Nickel-Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Obere Gleitringdichtung	Kohle / Keramik / NBR
Untere Gleitringdichtung	Kohle / Keramik / NBR
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittel- / Pharmaziebereich

Kenndaten $n \approx 2900$ 1/min

Dreiphasig

Modell	400V		P2		Q = Fördermenge							
	A	kW	HP	l/min	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
GQG 6-18	2,3	0,9	1,2		18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5	-	-
GQG 6-21	2,8	1,1	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4	-
GQG 6-25	3,8	1,5	2		25	23	20,5	17	13	11	7,8	4

Einphasig

Modell	230V		Kondensator		P2		P1	Q = Fördermenge							
	A	Vc	uf	kW	HP	kW		l/min	0	3	6	9	12	13,2	15
							0								
GQGM 6-18	7	450	30+80	0,9	1,2	1,3		18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5	-	-
GQGM 6-21	7,5	450	30+80	1,1	1,5	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4	-
GQGM 6-25	9,5	450	30+80	1,5	2	2		25	23	20,5	17	13	11	7,8	4

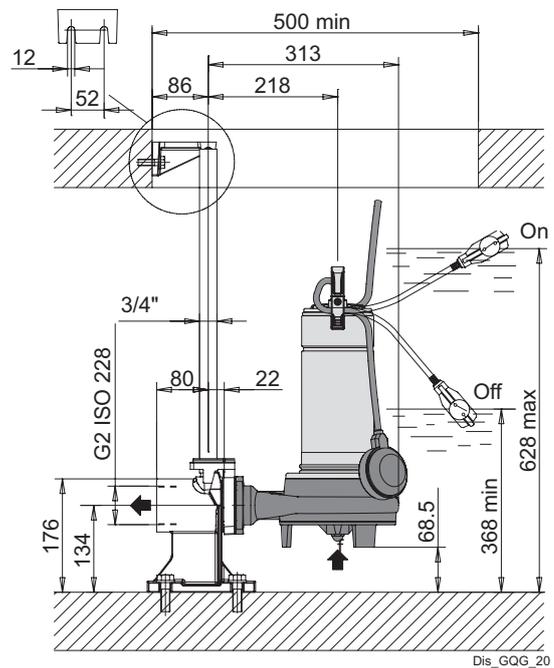
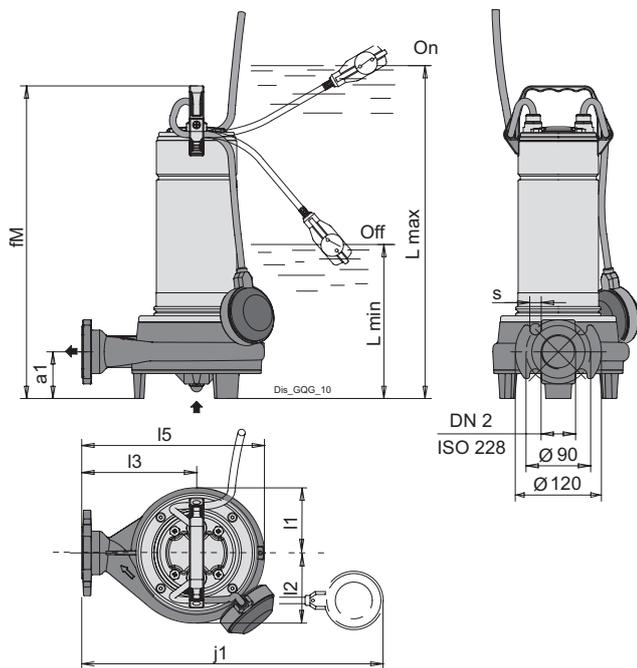
P1: Max. Leistungsaufnahme.

P2: Motornennleistung.

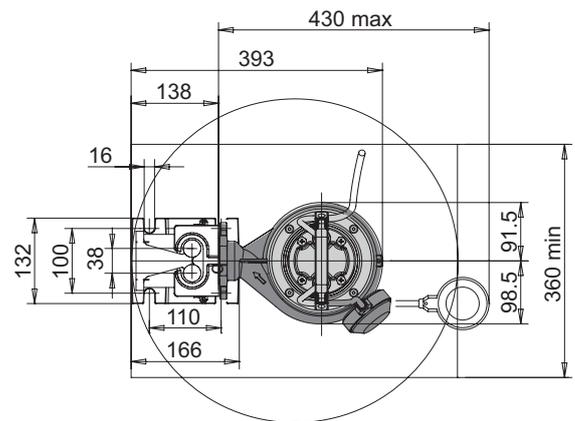
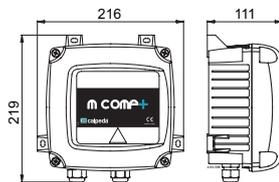
p: Dichte 1000kg/m³

u: Kinematische Viskosität max. 20 mm²/sec.

Abmessung und Gewicht



GQGM
Schaltkasten mit Anlaufkondensator



TYP	ISO 228 DN2	mm							kg Gewicht
		a1	fM	h2	l1	l2	l5	s	
GQG 6-18	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	16	18.4
GQG 6-21	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	16	18.6
GQG 6-25	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	16	18.7

TYP	ISO 228 DN2	mm									kg Gewicht
		a1	fM	h2	l1	l2	l5	Lmax	Lmin	s	
GQGM 6-18	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	560	300	16	21.8
GQGM 6-21	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	560	300	16	21.8
GQGM 6-25	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	560	300	16	22

Gewichte Mit Kabellänge: 10 m