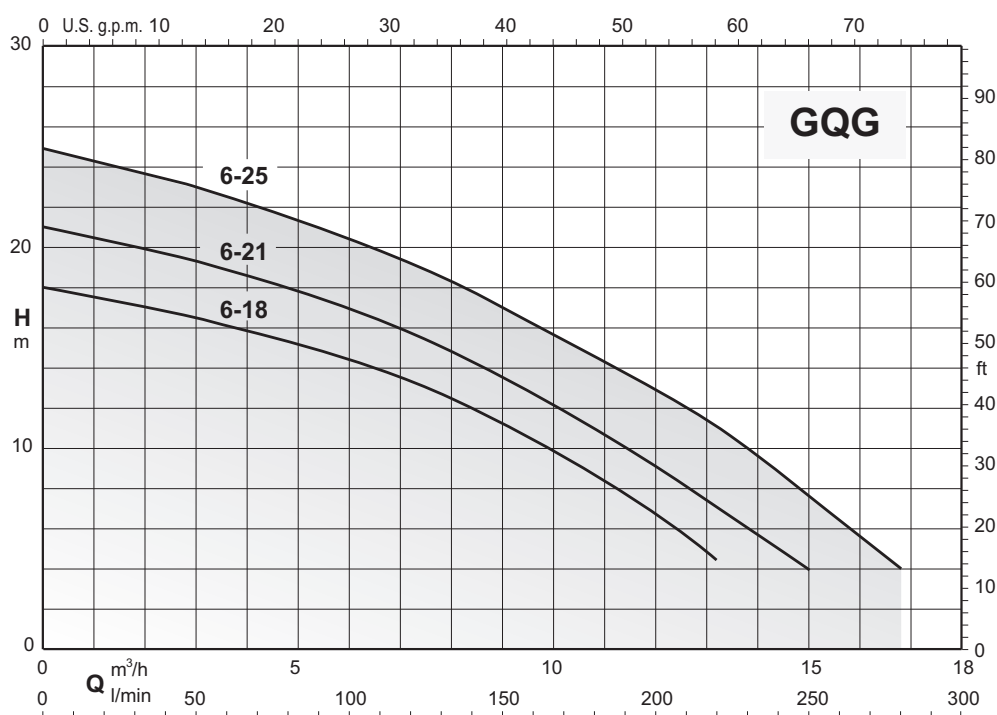


GQG

 calpeda®

(κατοχυρωμένο σύστημα)

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Υποβρύχιες αντλίες με υψηλής απόδοσης
κοπτήρες

Κατασκευή

Υποβρύχιες αντλίες με υψηλής απόδοσης κοπτήρες, με κοχλιοτομημένα οριζόντια στόμια G 1 1/2 και φλαντζωτά DN 32 PN 6.
Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης άξονα με ενδιάμεσο ελαιοδοχείο για προστασία από ξηρή λειτουργία

Εφαρμογές

Για διακίνηση νερού με μακροίνα ινώδη υλικά και χαρτιά.
Ιδιαίτερα κατάλληλες για χρήση σε οικιακές, αστικές και βιομηχανικές εφαρμογές
Πέρασμα στερεών Ø 6 mm

Όρια λειτουργίας

Μέγιστη θερμοκρασία υγρού: 35 °C.
Μέγιστη βύθιση: 5m max
Ελάχιστη βύθιση: 300mm
Συνεχούς λειτουργίας (με βυθισμένο κινητήρα)

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

GQG: Τριφασικό 230V $\pm 10\%$
400V $\pm 10\%$

GQGM: Μονοφασικό 230V $\pm 10\%$

Με φλοτεροδιακόπτη, θερμική προστασία και πίνακα ελέγχου με πυκνωτή εκκίνησης
H07RN-F καλώδιο, 4G1 mm², (4G1.5 mm² για GQGM 6-25), μήκος 10 m.
Κλάση μόνωσης F
Προστασία IP X8
Τριπλής εμβάπτυσης περιέλιξη με αντοχή σε υγρασία
Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις
Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).
Άλλος μηχανικός στυπιοθλίπτης
Μήκος καλωδίου 20m.
Κάθετος μαγνητικός φλοτεροδιακόπτης
Τριφασικές αντλίες με ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη

Τύπος

Παράδειγμα: GQGM 6-21
GQ = Σειρά
G = Υποβρύχιες αντλίες με υψηλής απόδοσης κοπτήρες
M = Μονοφασική (χωρίς ένδειξη τριών φάσεων)
6 = Πέρασμα στερεών Ø mm
21 = Συνολικό μονομετρικό σε m

Υλικά

Εξαρτήματα	Υλικά
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561
Πτερωτή	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561
Κάλυμα περιβλήματος	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561
Περιστρεφόμενη λεπίδα	Χάλυβας 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Σταθερή λεπίδα	Χάλυβας 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Περιβλήμα κινητήρα	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Περιβλήμα καλύματος	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Λαβή	Πολυπροπυλένιο (σκελετός από 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Άξονας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Άνω μηχανικός στυπιοθλίπτης	Κεραμικό / Άνθρακας / NBR
Κάτω μηχανικός στυπιοθλίπτης	Κεραμικό / Άνθρακας / NBR
Λάδι λίπανσης στεγανωτικών	Λάδι βρώσιμου/φαρμακευτικού τύπου

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Τριφασικό

				Q = Παροχή								
				m³/h	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
Τύπος	400V	P2		l/min		50	100	150	200	220	250	280
	A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μονομετρικό								
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

Μονοφασικό

							Q = Παροχή								
							m³/h	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
Τύπος	230V	Πυκνωτής		P2		P1	l/min		50	100	150	200	220	250	280
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό								
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

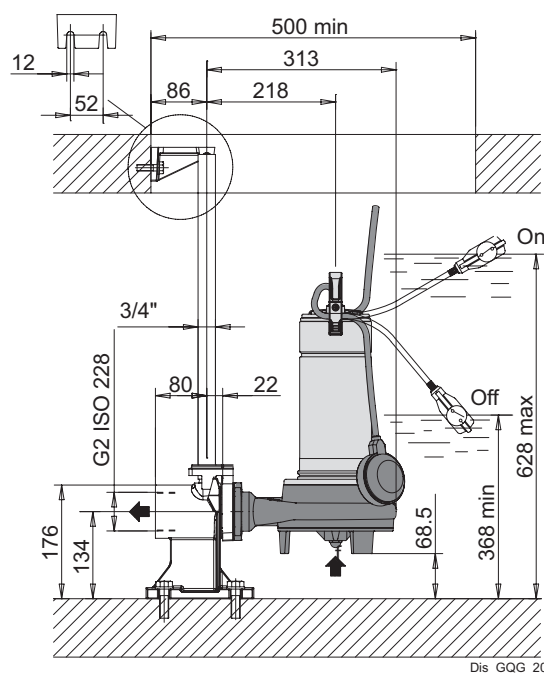
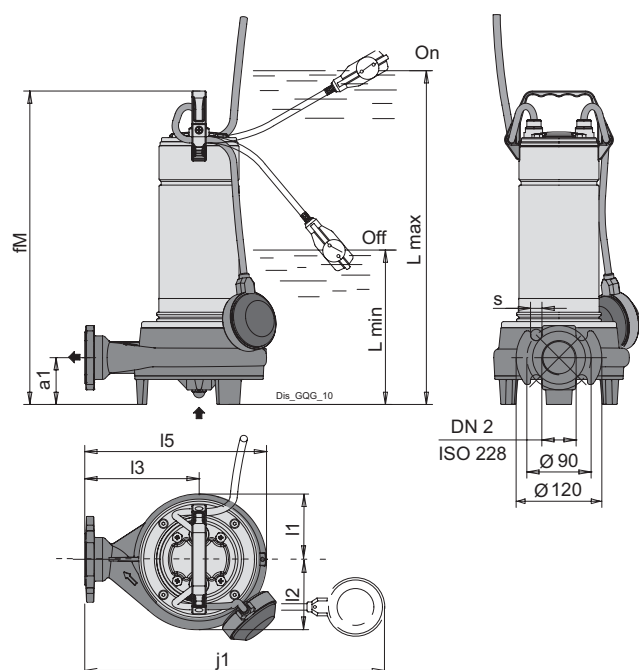
P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

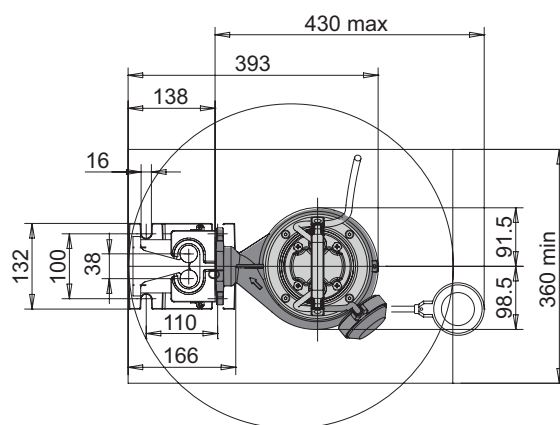
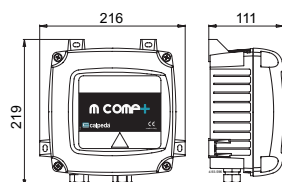
ρ: Πυκνότητα 1000kg/m³

u: Κινηματικό ιξώδες max 20mm²/sec.

Διαστάσεις και βάρη



GQGM
Πίνακας με πυκνωτές εκκίνησης



ΤΥΠΟΣ	ISO 228	mm							kg
	DN2	a1	fM	h2	l1	l2	l5	s	Βάρος
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

ΤΥΠΟΣ	ISO 228	mm									kg
	DN2	a1	fM	h2	l1	l2	l5	Lmax	Lmin	s	Βάρος
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

Βάρη Με μήκος καλωδίου : 10m