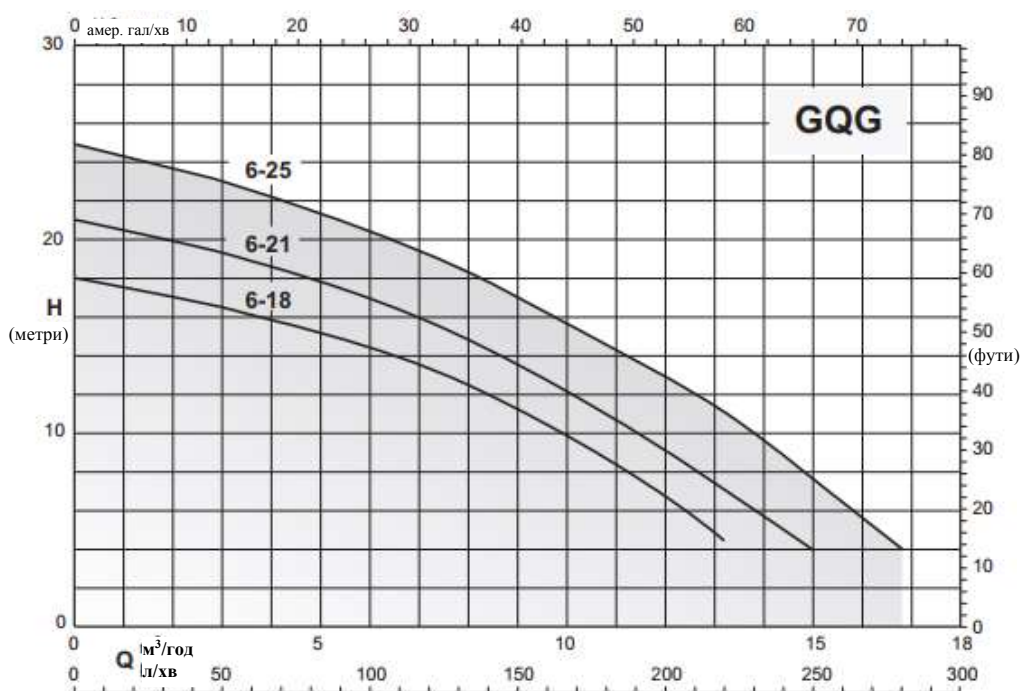


Запатентована система

Криві робочих характеристик, $n \approx 2900$ об/хв

Занурювальні насоси з подрібнювачем
підвищеної потужності

Конструкція

Занурювальні насоси з подрібнювачем підвищеної потужності. Горизонтальна нагнітальна труба, різьбове з’єднання G 1 1/2, фланцеве з’єднання DN 32 PN 6. Особливості конструкції: подвійне ущільнення валу, масляне охолодження, захист від сухого ходу.

Застосування

Перекачування води, що містить довгі волокнисті частинки, зокрема залишки паперу або текстилю, та тверді частинки діаметром до 6 мм. Рекомендовано для побутового та промислового застосування.

Умови експлуатації

Максимальна температура робочої рідини: 35 °C
Максимальна глибина занурення: 5 м
Мінімальна глибина занурення: 300 мм
Безперервна робота з повністю зануреним двигуном.

Електродвигун

2-полюсний асинхронний, 50 Гц (n = 2900 об/хв).
GQG: трифазний 230 В ±10%
400 В ±10%
GQGM: однофазний 230 В ± 10%
З поплавковим вимикачем, термозахисним пристроєм і панеллю керування з пусковими конденсаторами.
Кабель: H07RN-F, 4G 1 мм² (4G 1,5 мм² у насосах GMGM 6-25), довжина 10 м.
Клас ізоляції: F.
Клас захисту: IP X8 (для безперервної роботи з зануреним двигуном).
Суха вологостійка обмотка з потрійним просоченням.
Виготовлено згідно зі стандартами EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Модифікації з нестандартними технічними характеристиками (під замовлення)

Нестандартна напруга живлення.
Частота 60 Гц (згідно з технічним паспортом).
Спеціальне механічне ущільнення.
Кабель довжиною 20 м.
Магнітний вертикальний поплавковий вимикач.
Трифазний двигун із вбудованим поплавковим вимикачем.

Маркування

Приклад: GQGM 6-21
GQ – серія
G – занурювальний насос із подрібнювачем підвищеної потужності
M – однофазний двигун (відсутність цієї літери означає трифазний двигун)
6 – макс. діаметр твердих частинок у воді (в міліметрах)
21 – повний напір при роботі в приміщенні (в метрах)

Матеріали

Деталь	Матеріал
Корпус насоса	Чавун GJL 200 EN 1561
Робоче колесо	Чавун GJL 200 EN 1561
Кришка корпусу насоса	Чавун GJL 200 EN 1561
Поворотна лопать	Сталь 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Нерухома лопать	Сталь 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Кожух двигуна	Хромонікелева сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Кришка кожуха двигуна	Хромонікелева сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Ручка	Поліпропілен з каркасом із хромонікелевої сталі 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал	Хромонікелева сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Верхнє механічне ущільнення	Кераміка / вуглець / бутадієн-нітрильний каучук
Нижнє механічне ущільнення	Кераміка / вуглець / бутадієн-нітрильний каучук
Мастило для ущільнень	Мастило для харчового / фармацевтичного обладнання

Технічні характеристики, n ≈ 2900 об/хв

Трифазний двигун

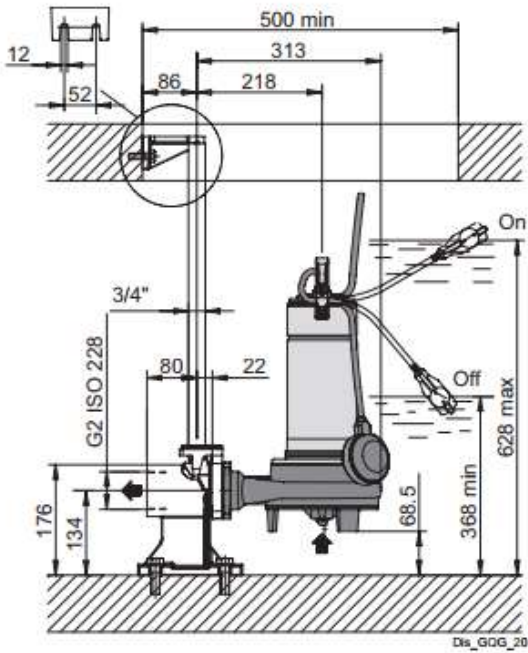
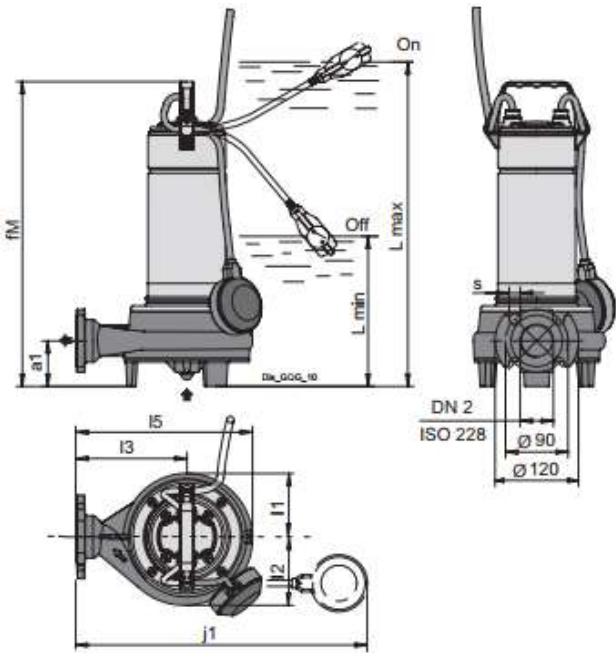
				Q (подача)								
				м³/год	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
Модель	400В	P2		л/хв		50	100	150	200	220	250	280
	А	кВт	к. с.	Н (повний напір, м)								
	GQG 6-18	2,3	0,9	1,2		18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5	-
GQG 6-21	2,8	1,1	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4	-
GQG 6-25	3,8	1,5	2		25	23	20,5	17	13	11	7,8	4

Однофазний двигун

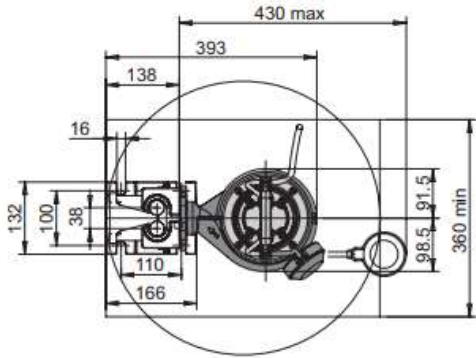
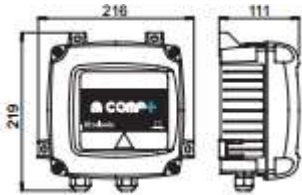
							Q (подача)								
							м³/год	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
Модель	230В	Конденсатор		P2		P1	л/хв		50	100	150	200	220	250	280
	A	B	мкФ	кВт	к. с.	кВт	Н (повний напір, м)								
GQGM 6-18	7	450	30+80	0,9	1,2	1,3		18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5	-	-
GQGM 6-21	7,5	450	30+80	1,1	1,5	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4	-
GQGM 6-25	9,5	450	30+80	1,5	2	2		25	23	20,5	17	13	11	7,8	4

P1 – максимальна вхідна потужність двигуна
P2 – номінальна вихідна потужність двигуна
ρ – щільність: 1000 кг/м³
v – кінематична в'язкість (макс.): 20 мм²/с

Розміри та вага



GQGM
Керування за допомогою пускових конденсаторів



МОДИФІКАЦІЯ	Стандарт ISO 228 DN2	мм							кг
		a1	fM	h2	l1	l2	l5	s	Bara
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

МОДИФІКАЦІЯ	Стандарт ISO 228 DN2	мм									кг
		a1	fM	h2	l1	l2	l5	Lmax	Lmin	s	Bara
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

Вагу вказано разом із кабелем 10 м