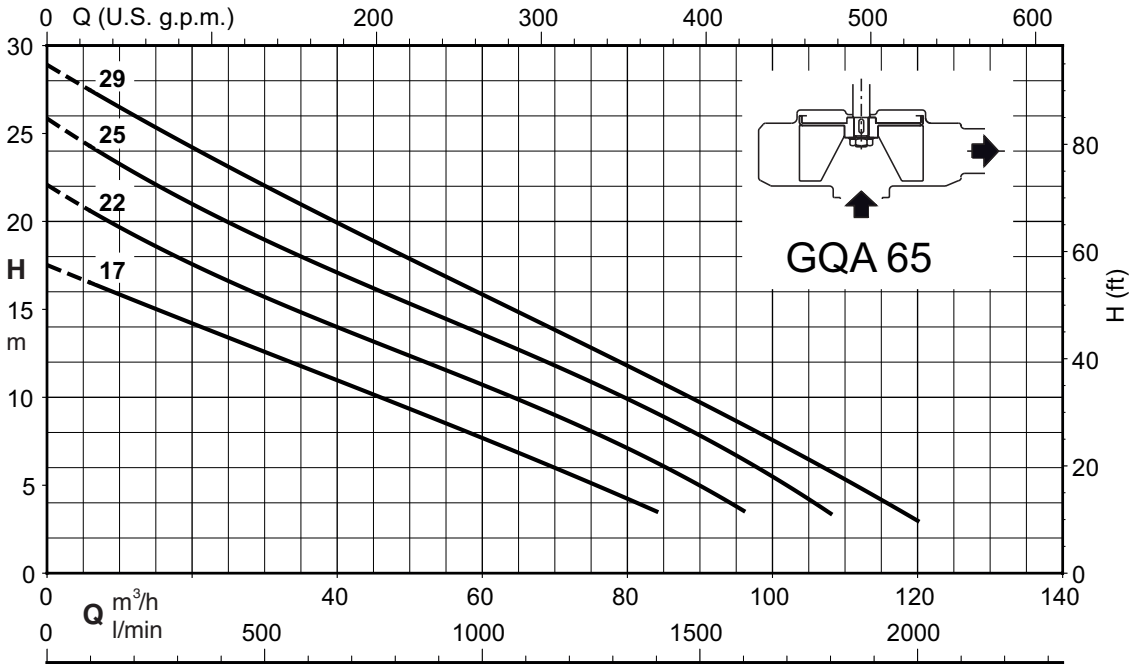


Область применения n ≈ 2900 л/мин



Погружные насосы для грязной воды

GQA

Исполнение

Однолопастные погружные насосы с открытым двухлопастным рабочим колесом.
С горизонтальным фланцевым DN 65 и резьбовым напорным патрубком G 2 1/2.
Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой, защищенное от сухого хода.

Применения

Для бытовых и промышленных сточных вод, не агрессивных для материалов насоса, для загрязненной воды, даже с твердыми частицами диаметром до 35 мм.
Опорожнение затопленных помещений или резервуаров.
Забор воды из прудов, водотоков, накопителей для сбора дождевой воды и для орошения.

Рабочие ограничения

Температура жидкости до 35°C.
pH пара: 6-11.
Максимальная глубина погружения: 5 м.
Непрерывная работа (с погружным двигателем).

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц (n ≈ 2900 об/мин).
GQA: трехфазный 230 В ± 10%
400 В ± 10%
Кабель H07RN-F, 4G1 мм² (4G1,5 мм² для 3-4,3 кВт), длина 10 м, без вилки.
Изоляция класса F.
Класс защиты IP X8 (для непрерывного погружения)
Сухая намотка с тройной влагостойкой пропиткой.
Исполнение согласно EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.
Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).
Другое механическое уплотнение.
Длина кабеля 20 м.
Двигатель, подготовленный для работы от инвертора.

Обозначение

Пример: **GQA 65-35-17**
GQ = Серия
A = Открытое двухлопастное рабочее колесо
65 = Диаметр подающего соединения в мм
35 = Диаметр свободного прохода в мм
17 = Общая высота напора в м в помещении

Материалы

Компоненты	**Материалы**
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
Рабочее колесо	Чугун GJL 700-2 EN 1563
Кожух двигателя	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Верхняя крышка	Чугун GJL 200 EN 1561
Крышка масляной камеры	Чугун GJL 200 EN 1561
Крышка корпуса	Чугун GJL 700-2 EN 1563
Рукоятка	ПВХ с рамой из 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Вал	Сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Верхнее мех. уплотнение	SiC / Углерод / FPM для 2,2 кВт SiC / SiC / FPM для мощности от 3 до 4,3 кВт
Нижнее мех. уплотнение	SiC / SiC / FPM
Масло для смазки уплотнений	Белое масло пищевого и фармацевтического назначения

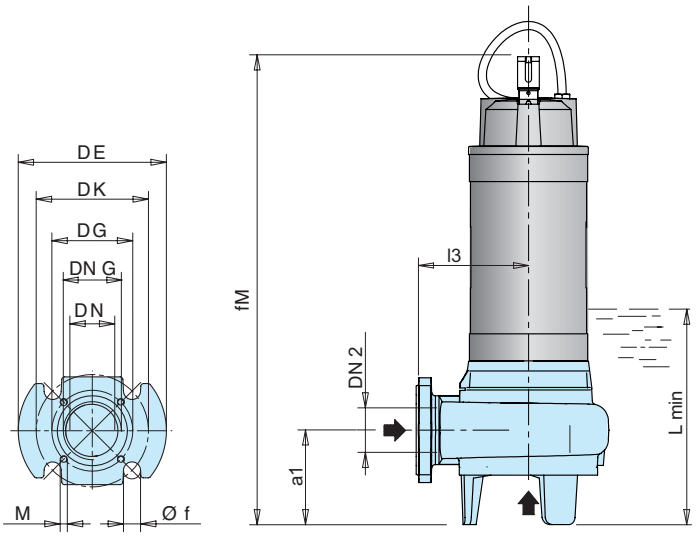
Характеристики n ≈ 2900 л/мин

Трехфазный

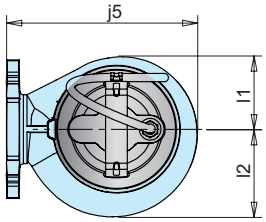
Модель	400 В	P2		Q = Расход																		
				м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120
				л / мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
	A	кВт	HP	H (m) = Высота напора																		
GQA 65-35-17	5.5	2,2	3		17,6	16,5	15,5	14,5	13,6	12,6	11,6	10,6	9,7	8,7	7,7	6,7	5,6	4,6	3,5	-	-	-	-
GQA 65-35-22	6.6	3	4		22,2	20,6	19,2	18	16,8	15,7	14,7	13,7	12,7	11,7	10,7	9,7	8,6	7,5	6,3	5	3,6	-	-
GQA 65-35-25	8,2	3.7	5		26	24,3	22,8	21,4	20,2	19	17,8	16,7	15,7	14,6	13,6	12,5	11,4	10,3	9,1	7,8	6,5	3,4	-
GQA 65-35-29	9.6	4,3	5,8		29	27,4	26	24,7	23,3	22	20,8	19,5	18,3	17,1	15,9	14,6	13,4	12,2	11	9,7	8,4	5,8	3

P2: Номинальная мощность двигателя
Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью ρ=1000 кг/м³ и кинематической вязкостью v=макс. 20 мм²/сек. Общая высота напора в м.

Габариты и вес



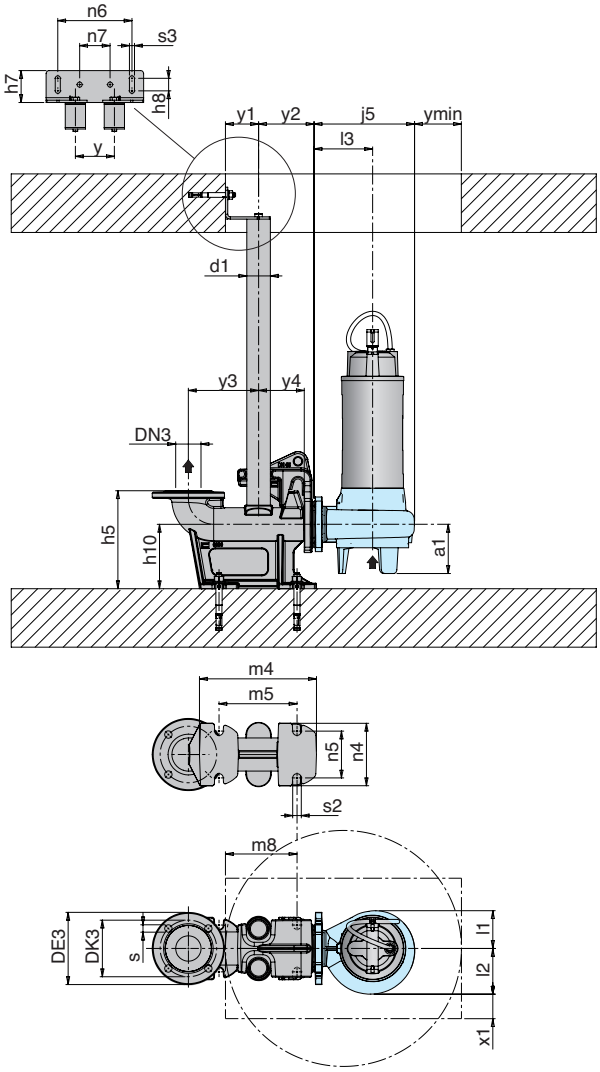
DN	ISO 228 DN G	DE	DK	N.	Ø f	DG	N.	M
65	G 2 1/2	185	145	4	19	105	4	M8



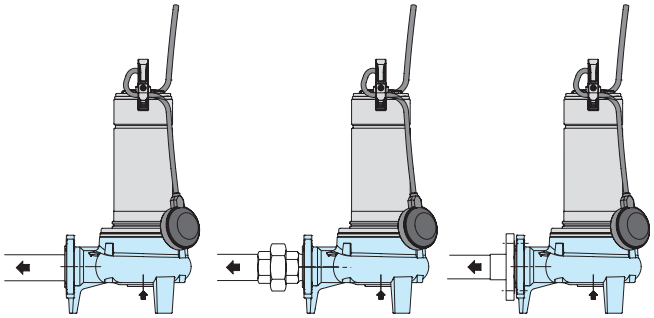
Название		мм							кг
	DN2	a1	fM	l1	l2	l3	l5	Lmin	Вес
GQA 65-35-17	DN65 PN10 (G2 1/2)	126	679	96.8	117	150	257.7	419	-
GQA 65-35-22	DN65 PN10 (G2 1/2)	126	679	96.8	117	150	257.7	441.5	-
GQA 65-35-25	DN65 PN10 (G2 1/2)	126	709	96.8	117	150	257.7	441.5	-
GQA 65-35-29	DN65 PN10 (G2 1/2)	126	709	96.8	117	150	257.7	441.5	49.5

Вес: длина кабеля: 10 м

Пример установки



Название		мм																							кг
	DN3	DE3	DK3	d1	h5	h7	h8	h10	m4	m5	m8	n4	n5	n6	n7	s	s2	s3	x1	y	y1	y2	y3	y4	ymin	Вес
SA-DN65	DN 65 PN10 EN 1092-2	185	145	2"	250	82	32	165	300	200	184	160	120	190	78	19	18	13	50	100	85	142	180	117	120	28



Насос с резьбовым соединением: труба ввинчивается в соединение.

Насос с резьбовым соединением: труба с соединением-американкой (доступно в продаже)

Насос с фланцевым соединением DN50: труба с контрфланцем