

Запатентовано



Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	GJL 200 EN 1561
Фильтр	
Кожух двигателя	Хромоникелевая сталь
Крышка кожуха	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка корпуса	
Ручка	Полипропилен
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Мех. уплотнение верхнее	Алюмооксидная керамика, уголь, NBR
нижнее	
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Конструкция

Погружные насосы с одним рабочим колесом, с открытым рабочим колесом (с режущими лопастями).

GQR: с вертикальным подающим патрубком с резьбовыми раструбами (G 1 1/2").

GQR 10 32: с горизонтальным подающим патрубком с резьбовыми раструбами G 1 1/2 и фланцевыми раструбами DN 32 PN 6.

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Применение

Перекачка чистой воды, содержащей твердые тела диаметром до 10 мм.

Дренаж затопленных помещений или ванн.

Забор воды из прудов, водотоков, скважин для дождевой воды; ирригация.

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Глубина погружения макс. 5 м.

Глубина погружения мин. 220 мм.

Непрерывная работа (с погружным двигателем).

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

GQR: трехфазный 230 В (±10%)

трехфазный 400 В (±10%).

Кабель: длина 10 м, 4 G 1 мм², тип H07RN-F без вилки.

GQRM: монофазный 230 В (±10%) с поплавковым выключателем и термозащитным устройством.

Встроенный конденсатор.
Кабель: длина 10 м, 3 G 1 мм², тип H07RN-F с вилкой CEI-UNEL 4716E.

Изоляция класса "F".

Защита IP X8 (для непрерывной работы в погруженном положении).

Обмотка сухая с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60 335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

– другие напряжения – частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

– другие механические уплотнения

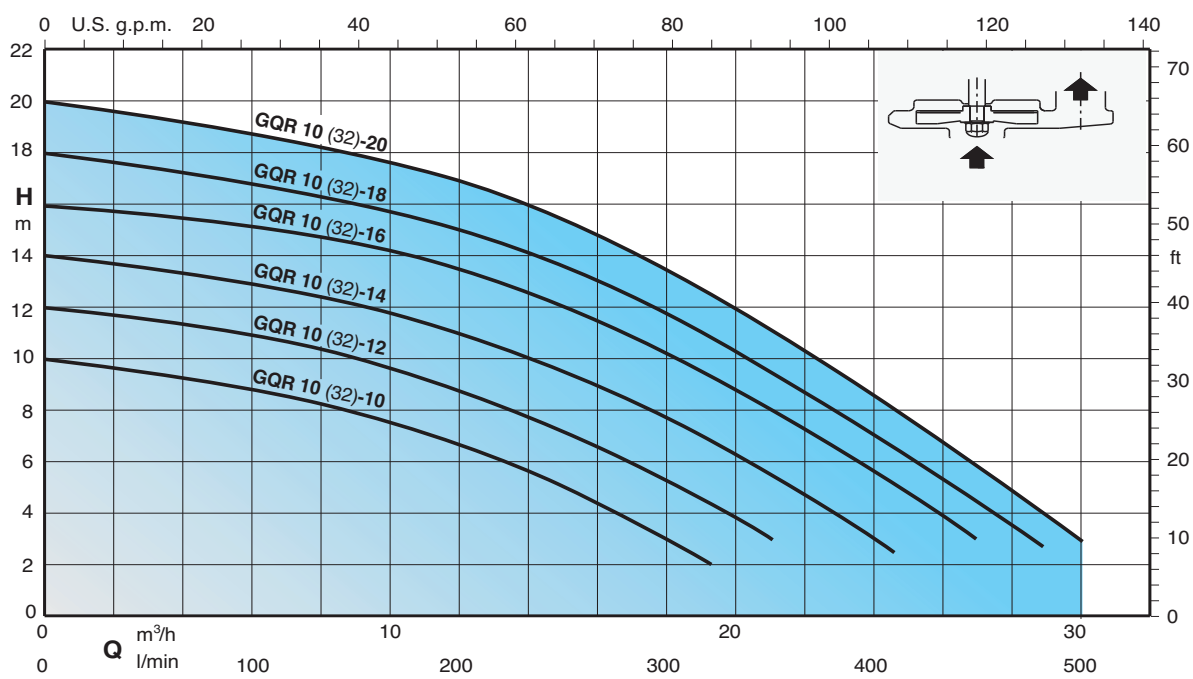
– длина кабеля 20 м

– с фиксированным (магнитным) поплавковым выключателем.

– трехфазные насосы со встроенным поплавковым выключателем.

– двигатель предрасположен для работы с инвертором.

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

3~ 230V 400V			1~ 230V Конденсатор P ₁					P ₂		Q m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	A	A		A	µf	Vc	kW	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQR 10-10 GQR 10 32-10	2	1,2	GQRM 10-10 GQRM 10 32-10	3,1	12,5	450	0,7	0,45	0,6	H _m	10	9,5	8,8	8	6,7	5	3	-	-	-	-
GQR 10-12 GQR 10 32-12	2,4	1,4	GQRM 10-12 GQRM 10 32-12	3,6	16	450	1	0,55	0,75		12	11,6	11	10,2	9	7,5	5,5	3,2	-	-	-
GQR 10-14 GQR 10 32-14	2,8	1,6	GQRM 10-14 GQRM 10 32-14	4,6	16	450	1	0,75	1		14	13,5	12,8	12	10,8	9,3	7,5	5,5	3	-	-
GQR 10-16 GQR 10 32-16	4	2,3	GQRM 10-16 GQRM 10 32-16	6	25	450	1,3	0,9	1,2		16	15,5	15	14,2	13,2	11,8	10,2	8	5,5	2,3	-
GQR 10-18 GQR 10 32-18	4,8	2,8	GQRM 10-18 GQRM 10 32-18	8	30	450	1,7	1,1	1,5		18	17,5	17	16,2	15	13,7	11,8	9	7	4,3	1,5
GQR 10-20 GQR 10 32-20	6,6	3,8	GQRM 10-20 GQRM 10 32-20	13	35	450	2,2	1,5	2		20	19,5	18,8	18	16,8	15,2	13,2	10,8	8,4	5,7	3

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

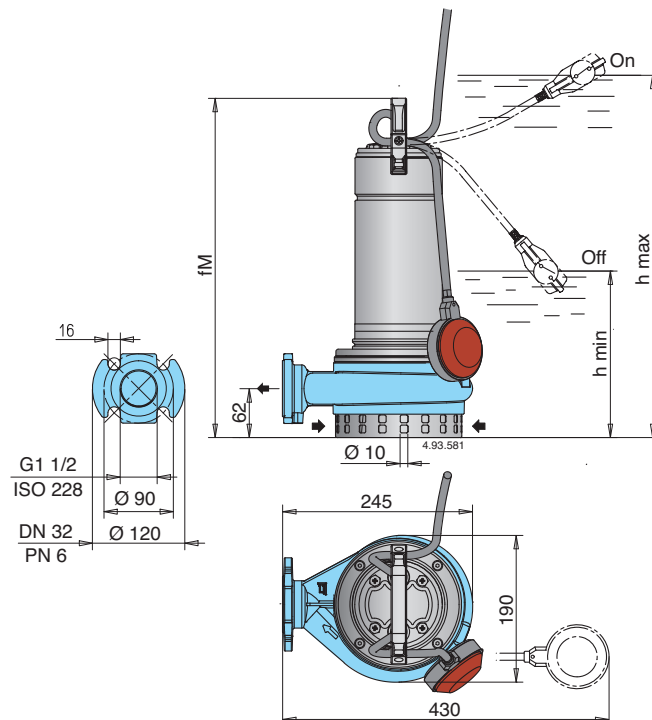
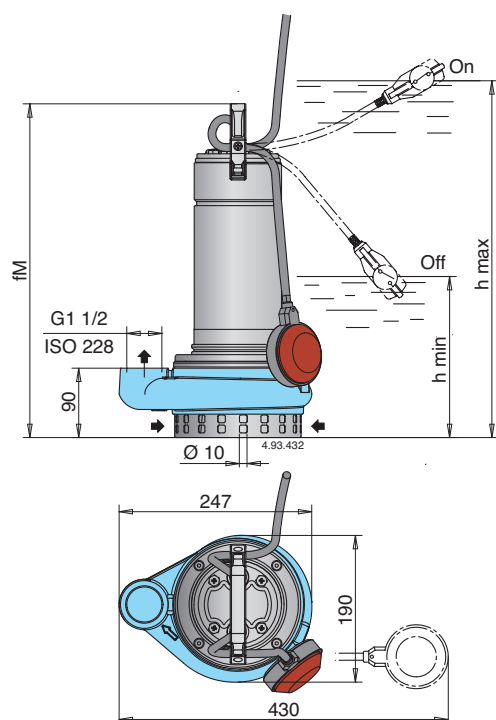
H Общая высота напора в м

Плотность $\rho = 1000$ kg/m³

Кинематическая вязкость $\nu = \text{макс. } 20$ мм²/сек.

P₂ Номинальная мощность двигателя.

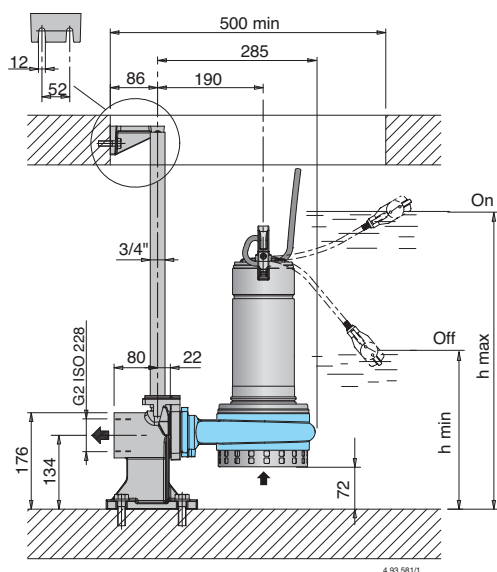
Размеры и вес



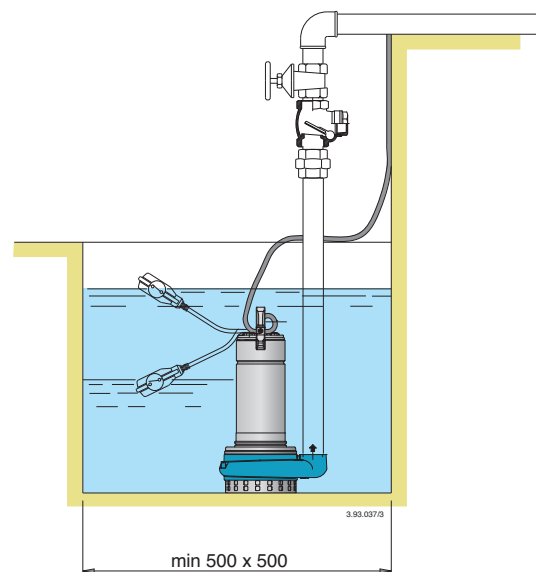
ТИП	mm			kg (1)	
	fM	h max	h min	GQR	GQRM
GQR(M) 10-10	390	410	205	14	15
GQR(M) 10-12	405	425	220	14,5	15,5
GQR(M) 10-14	405	425	220	14,5	15,5
GQR(M) 10-16	430	450	245	16	18
GQR(M) 10-18	450	470	265	17,5	19
GQR 10-20	450	470	265	19	-
GQRM 10-20	480	500	295	-	20,5

ТИП	mm			kg (1)	
	fM	h max	h min	GQR	GQRM
GQR(M) 10 32-10	395	415	210	14,7	15,7
GQR(M) 10 32-12	410	430	225	15,2	16,2
GQR(M) 10 32-14	410	430	225	15,2	16,2
GQR(M) 10 32-16	435	455	250	16,7	18,7
GQR(M) 10 32-18	455	475	270	18,2	19,7
GQR 10 32-20	455	475	270	19,7	-
GQRM 10 32-20	485	505	300	-	21,2

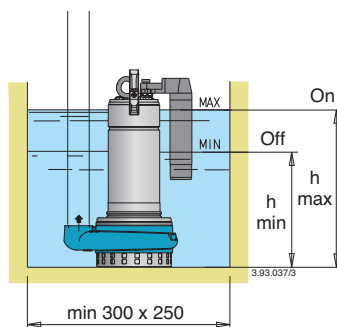
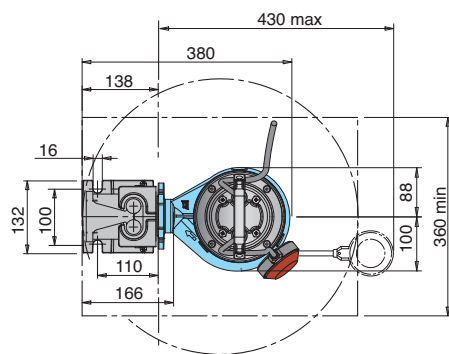
Примеры установки



ТИП	mm	
	h max	h min
GQR(M) 10 32-10	487	282
GQR(M) 10 32-12	502	297
GQR(M) 10 32-14	502	297
GQR(M) 10 32-16	527	322
GQR(M) 10 32-18	547	342
GQR 10 32-20	547	342
GQRM 10 32-20	577	372

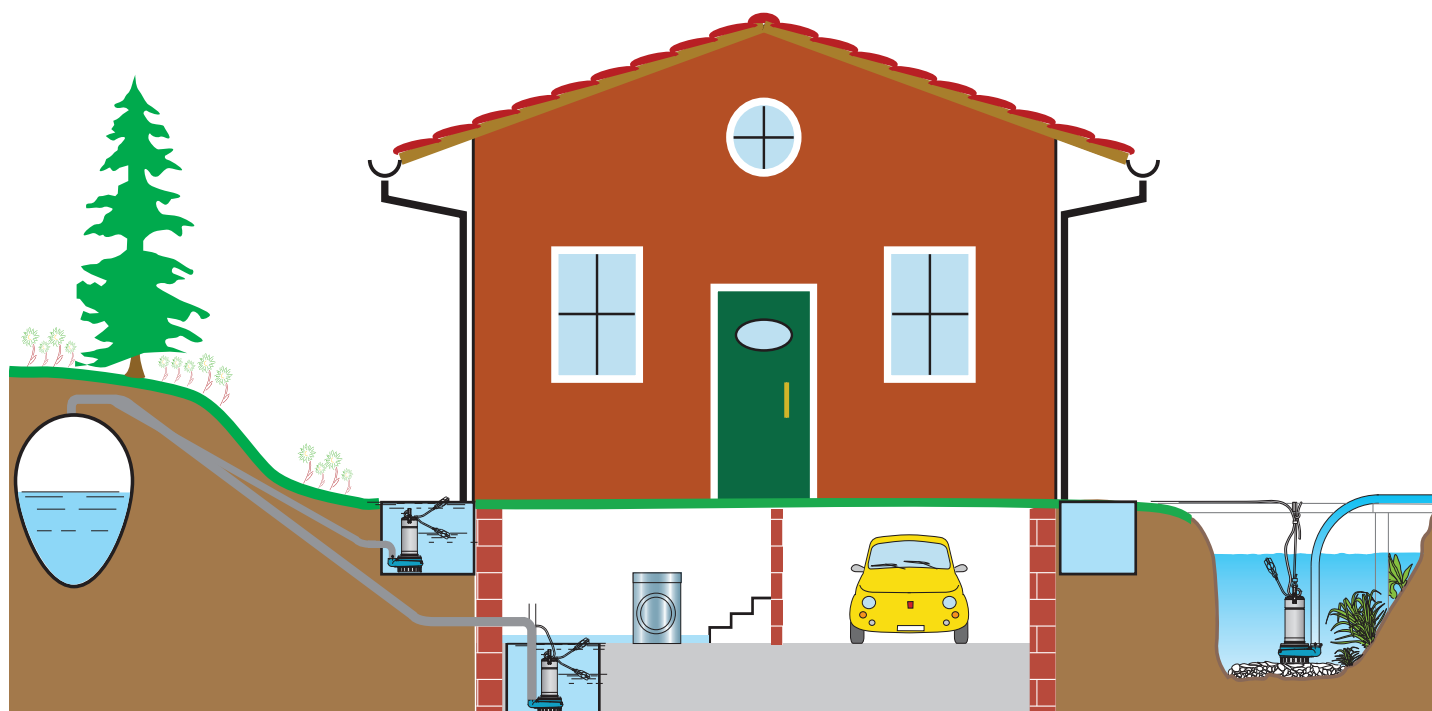


С фиксированным (магнитным) поплавковым выключателем.



ТИП	mm	
	h min	h max
GQRM 10-10 GF	225	315
GQRM 10-12 GF	240	330
GQRM 10-14 GF	240	330
GQRM 10-16 GF	265	355
GQRM 10-18 GF	285	375

Примеры установки



Вид в разрезе

Запатентовано

Соединительный кабель 10 м, насосы монофазные с вилкой

Ручка из пропилена (из AISI 304).

Легкая замена конденсатора.

Простое регулирование поплавка: позволяет корректировку уровней запуска и остановки насоса.

Зажимы для защиты от случайного отсоединения кабеля

Предохранительный клапан: насос снабжен предохранительным клапаном для выпуска воздуха вокруг крыльчатки и обеспечивает безопасное всасывание даже после длительного простоя.

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Вертикальный подающий патрубок G1 ½ при установке в небольших скважинах поворачивается вверх, что снимает необходимость в использовании коленчатого патрубка на насосе.

Масляная камера для пищевого и медицинского использования.

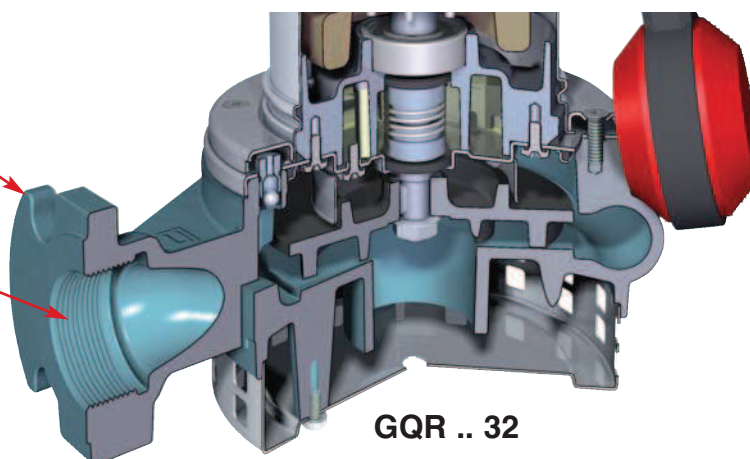
Вал из нержавеющей стали.

Корпус насоса с катафорезным эпоксидным покрытием и внешняя покраска для дополнительной защиты от коррозии.

Решетка всасывания с двойным рядом отверстий против засорения. Пропускает твердые тела диаметром до 10 мм.

Рабочее колесо с катафорезным эпоксидным покрытием для дополнительной защиты от коррозии

Максимальная гибкость соединения:
- фланцевый раструб DN 32 PN 6 EN 1092-2 для соединительного желоба SA-G2
- резьбовой раструб G 2" ISO 228



GQR .. 32

Зapatентовано



Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка корпуса	
Рабочее колесо	
Кожух двигателя	
Крышка кожуха	Полипропилен
Ручка	
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Мех. уплотнение верхнее нижнее	Алюмооксидная керамика, уголь, NBR
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Конструкция

Погружные насосы с одним рабочим колесом, выполненные из нержавеющей хромоникелевой стали, с вертикальным подающим патрубком.

GXC: двухканальное рабочее колесо

GXV: осажненное рабочее колесо (вихревого типа)

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Применение

Перекачка чистой или загрязненной воды, содержащей твердые тела диаметром до 35 мм

Для жидкостей, содержащих твердые инородные тела и длинные волокнистые частицы наиболее подходит модель GXV с осажненным рабочим колесом.

Данная модель (с гладкими поверхностями из нержавеющей катаной стали и удобная для проведения чистки) может также использоваться в пищевой промышленности.

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Глубина погружения макс. 5 м.

Глубина погружения мин. 220 мм.

Непрерывная работа (с погружным двигателем).

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

GXC, GXV: трехфазный 230 В (±10%)
трехфазный 400 В (±10%).
Кабель: длина 10 м, 4 G 1 мм², тип H07RN-F без вилки.

GXCM, GXVM: монофазный 230 В (±10%) с поплавковым выключателем и термозащитным устройством.
Встроенный конденсатор.
Кабель: длина 10 м, 3 G 1 мм², тип H07RN-F с вилкой CEI-UNEL 4716E.

Изоляция класса "F".

Защита IP X8 (для непрерывной работы в погруженном положении).

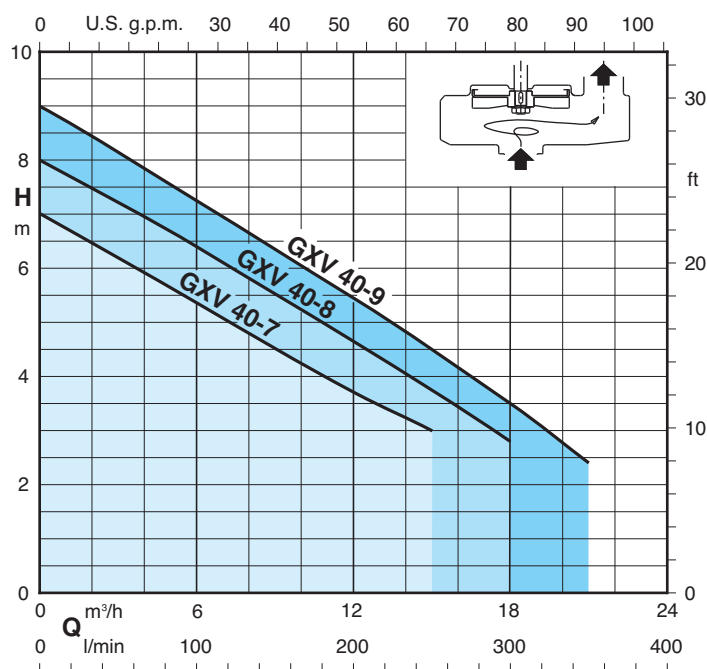
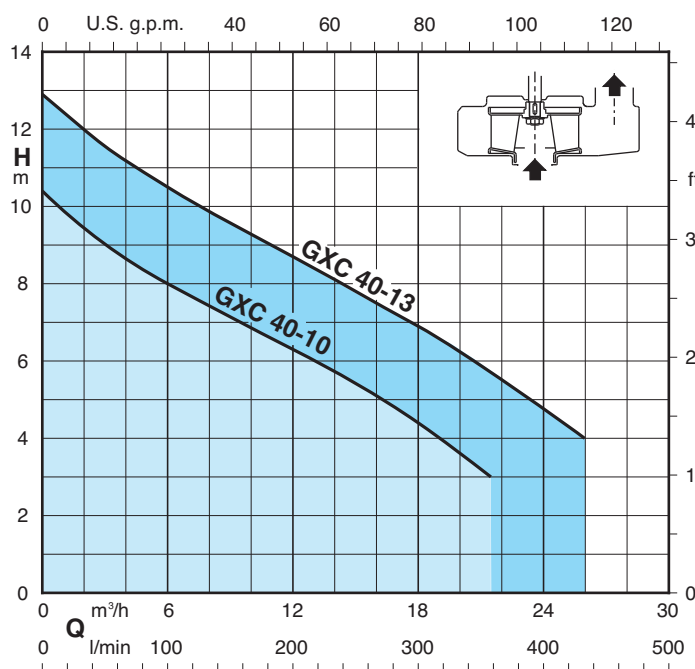
Обмотка сухая с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60 335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения. - частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
- другие механические уплотнения.
- длина кабеля 20 м
- трехфазные насосы со встроенным поплавковым выключателем.
- двигатель предрасположен для работы с инвертором.

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

3~ 230V 400V			1~ 230V			Condens.		P ₁		P ₂		Q	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW	HP		l/min		0	50	100	150	200	250	300	350	400	433	
GXC 40-10	2,8	1,6	GXCM 40-10	4,6	16	450	1	0,55	0,75	H m	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-			
GXC 40-13	4	2,3	GXCM 40-13	6,6	25	450	1,45	0,9	1,2		12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4			

3~ 230V 400V			1~ 230V			Condens.		P ₁		P ₂		Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
	A	A		A	µf	Vc	kW	kW	HP		l/min		0	50	100	150	200	250	300	350	400	433	
GXV 40-7	2,8	1,6	GXVM 40-7	4,6	16	450	1	0,55	0,75	H m	7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-	-	-			
GXV 40-8	3,8	2,2	GXVM 40-8	5,4	25	450	1,1	0,75	1		8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-	-	-			
GXV 40-9	4	2,3	GXVM 40-9	6	25	450	1,3	0,9	1,2		9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4	-	-			

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

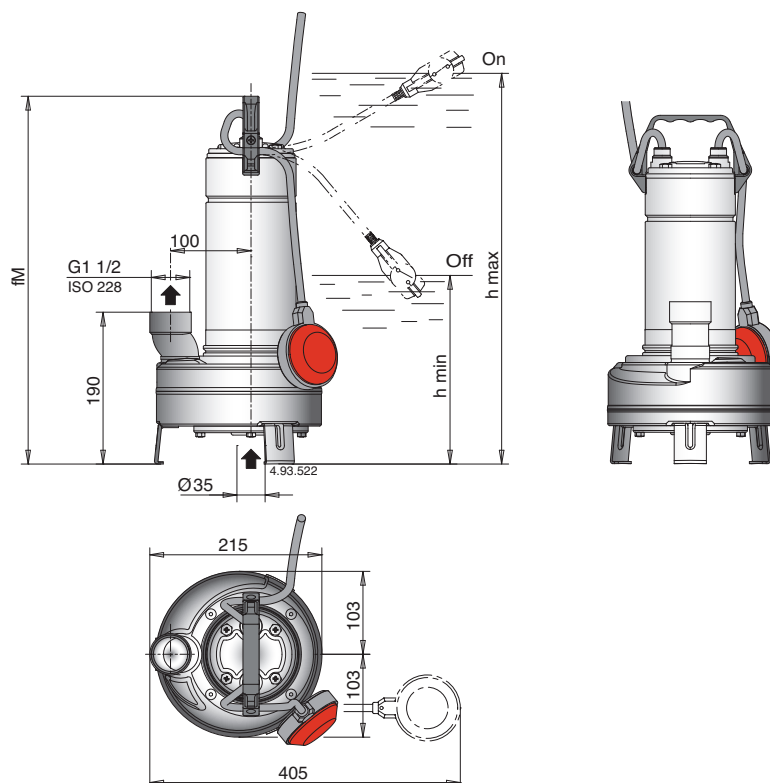
H Общая высота напора в м

Плотность $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Кинематическая вязкость $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

P₂ Номинальная мощность двигателя.

Размеры и вес



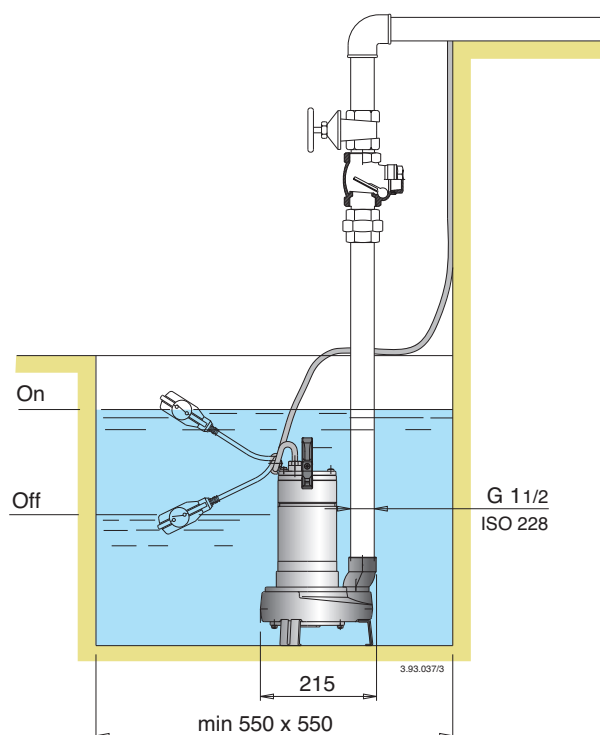
ТИП	mm			kg ⁽¹⁾	
	fM	h max	h min	GXV	GXVM
GXV(M) 40-7	433	508	248	10,1	11,7
GXV(M) 40-8	458	533	273	11,7	13,2
GXV(M) 40-9	458	533	273	11,7	13,2

1) при длине кабеля 10 м

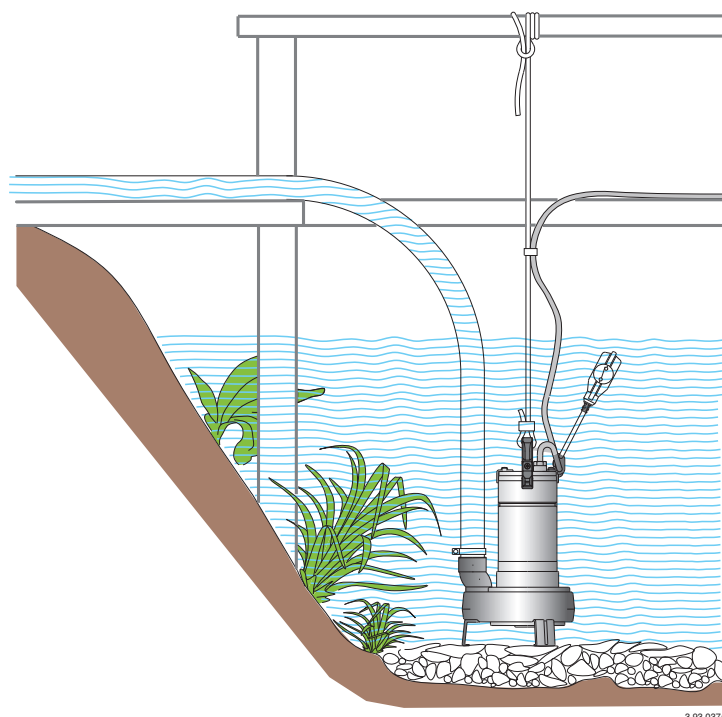
ТИП	mm			kg ⁽¹⁾	
	fM	h max	h min	GXC	GXCM
GXC(M) 40-10	433	508	248	10,1	11,7
GXC(M) 40-13	458	533	273	11,7	13,2

Примеры установки

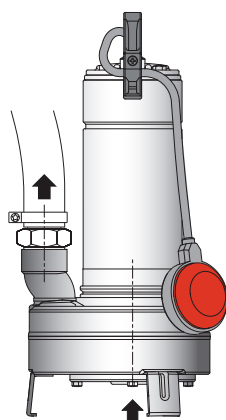
Стационарная установка



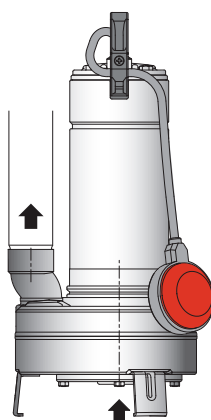
Передвижная установка



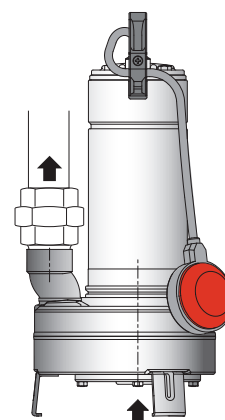
Примеры подсоединения



Насос со шлангом и зажимом
(имеется в продаже)



Насос с трубой,
подсоединяемый к раструбу



Насос с шлангом и патрубком
(имеется в продаже)

Вид в разрезе

Запатентовано

Соединительный кабель 10 м, насосы монофазные с вилкой

Ручка из пропилена (из AISI 304).

Легкая замена конденсатора.

Простое регулирование поплавка: позволяет корректировку уровней запуска и остановки насоса.

Зажимы для защиты от случайного отсоединения кабеля

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Вертикальный подающий патрубок G1 ½ при установке в небольших скважинах поворачивается вверх, что снимает необходимость в использовании коленчатого патрубка на насосе.

Полностью из нержавеющей стали. Все внутренние и внешние детали, контактирующие с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

Масляная камера для пищевого и медицинского использования.

GXC

GXV

GXC: двухканальное рабочее колесо. Особенно подходит для пропускания инородных тел диаметром до 35 мм.

Вал из нержавеющей стали.

GXV: осаженное рабочее колесо (вихревого типа). Особенно подходит для пропускания инородных тел диаметром до 35 мм или длинных фибр.

Запатентовано



Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	GJL 200 EN 1561
Кожух двигателя	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка кожуха	
Крышка корпуса	
Ручка	Полипропилен
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Мех. уплотнение верхнее нижнее	Алюмооксидная керамика, уголь, NBR
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Конструкция

Погружные насосы с одним осаженным рабочим колесом (вихревого типа)

GQS: с вертикальным подающим патрубком с резьбовыми раструбами (G 2").

GQV: с горизонтальным подающим патрубком с резьбовыми раструбами G 2"и фланцевыми раструбами DN 50

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Применение

Для бытовых и промышленных стоков, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, а также для грязных жидкостей, в том числе с твердыми инородными телами диаметром до 50 мм жидкостей, совместимых с материалами насоса. Дренаж затопленных помещений или ванн.

Забор воды из прудов, водотоков, скважин для дождевой воды; ирригация.

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Показатель кислотности: 6–11 PH.

Глубина погружения макс. 5 м.

Глубина погружения мин. 273 мм.

Непрерывная работа (с погружным двигателем).

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

GQS, GQV: трехфазный 230 В (±10%)

трехфазный 400 В (±10%).

Кабель: длина 10 м, 4 G 1 мм², тип H07RN-F без вилки.

GQSM, GQVM: монофазный 230 В (±10%) с поплавковым выключателем и термозащитным устройством.

Встроенный конденсатор.

Кабель: длина 10 м, 3 G 1 мм², тип H07RN-F с вилкой CEI-UNEL 4716E.

Изоляция класса "F".

Защита IP X8 (для непрерывной работы в погруженном положении).

Обмотка сухая с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

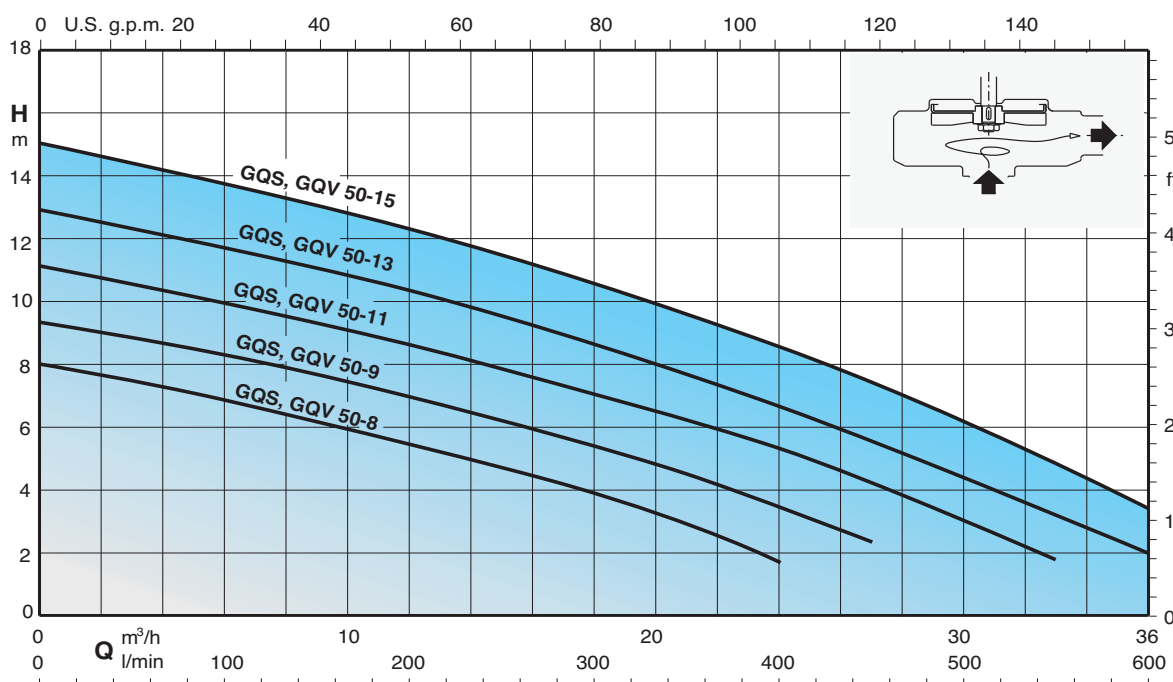
– другие напряжения – частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

– другие механические уплотнения – длина кабеля 20 м

– трехфазные насосы со встроенным поплавковым выключателем.

– двигатель предрасположен для работы с инвертором.

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

3~			230V 400V		1~			230V			Конденсатор		P ₁	P ₂		Q	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW	HP		l/min	0	50	100	150		200	250	300	350	400	450	500	550	600					
GQS 50-8 GQV 50-8	2,6	1,5	GQSM 50-8 GQVM 50-8	4,3	16	450	0,95	0,55	0,75	H _m	8	7,4	6,9	6,3	5,6	4,8	4	3	1,8	-	-	-	-							
GQS 50-9 GQV 50-9	3,1	1,8	GQSM 50-9 GQVM 50-9	4,8	16	450	1,1	0,75	1		9,3	8,8	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,2	-	-	-	-						
GQS 50-11 GQV 50-11	4	2,3	GQSM 50-11 GQVM 50-11	6,6	25	450	1,45	0,9	1,2		11	10,5	10	9,3	8,6	7,8	7	6,2	5,2	4,2	3	1,8	-	-						
GQS 50-13 GQV 50-13	5,2	3	GQSM 50-13 GQVM 50-13	8,4	30	450	1,8	1,1	1,5		12,8	12,2	11,6	11	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,7	4,5	3,3	2	2						
GQS 50-15 GQV 50-15	6,9	4	GQSM 50-15 GQVM 50-15	13	35	450	2,2	1,5	2		15	14,4	13,7	13	12,2	11,3	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	4,8	3,5	3,5						

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

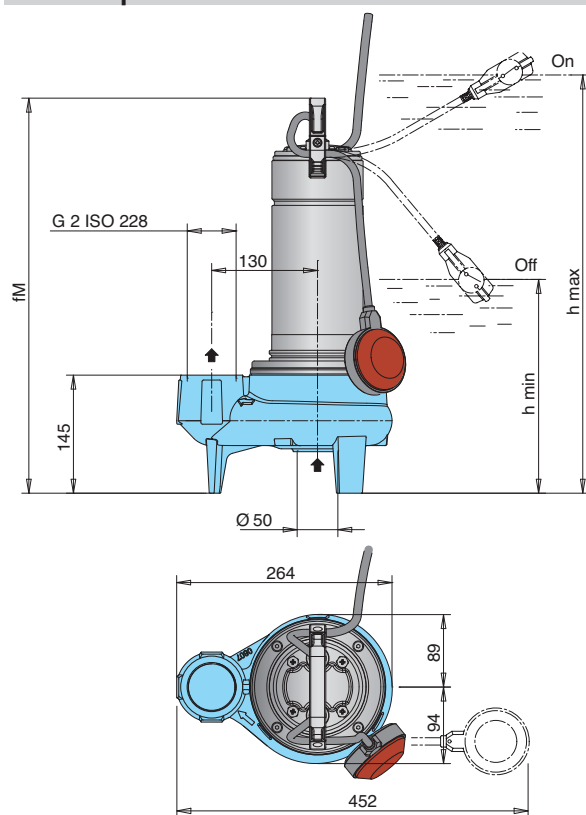
H Общая высота напора в м

Плотность $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

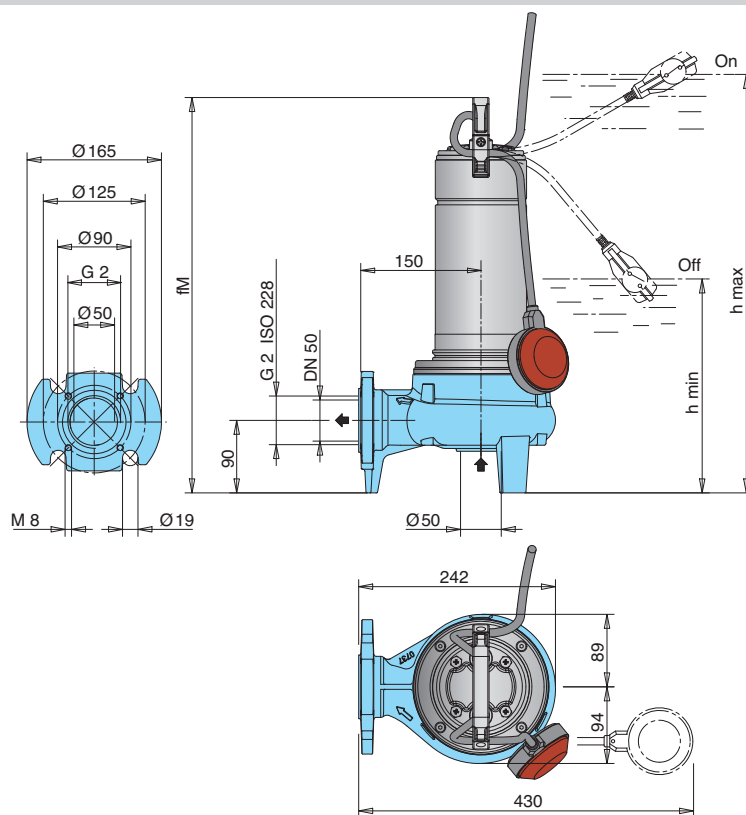
Кинематическая вязкость $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

P₂ Номинальная мощность двигателя.

Размеры и вес

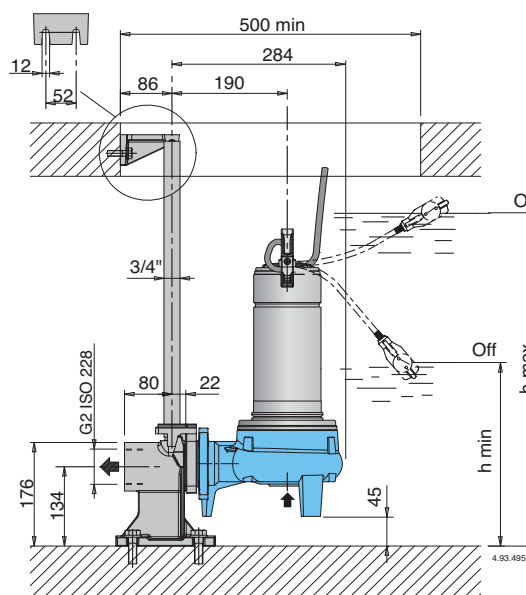


ТИП	mm			kg ⁽¹⁾	
	fM	h max	h min	GQS	GQSM
GQS(M) 50-8	460	535	275	14,8	15,8
GQS(M) 50-9	460	535	275	15	16
GQS(M) 50-11	485	560	300	15,8	17,8
GQS(M) 50-13	505	580	320	18,8	20,3
GQS 50-15	505	580	320	20,3	-
GQSM 50-15	535	610	350	-	21,8

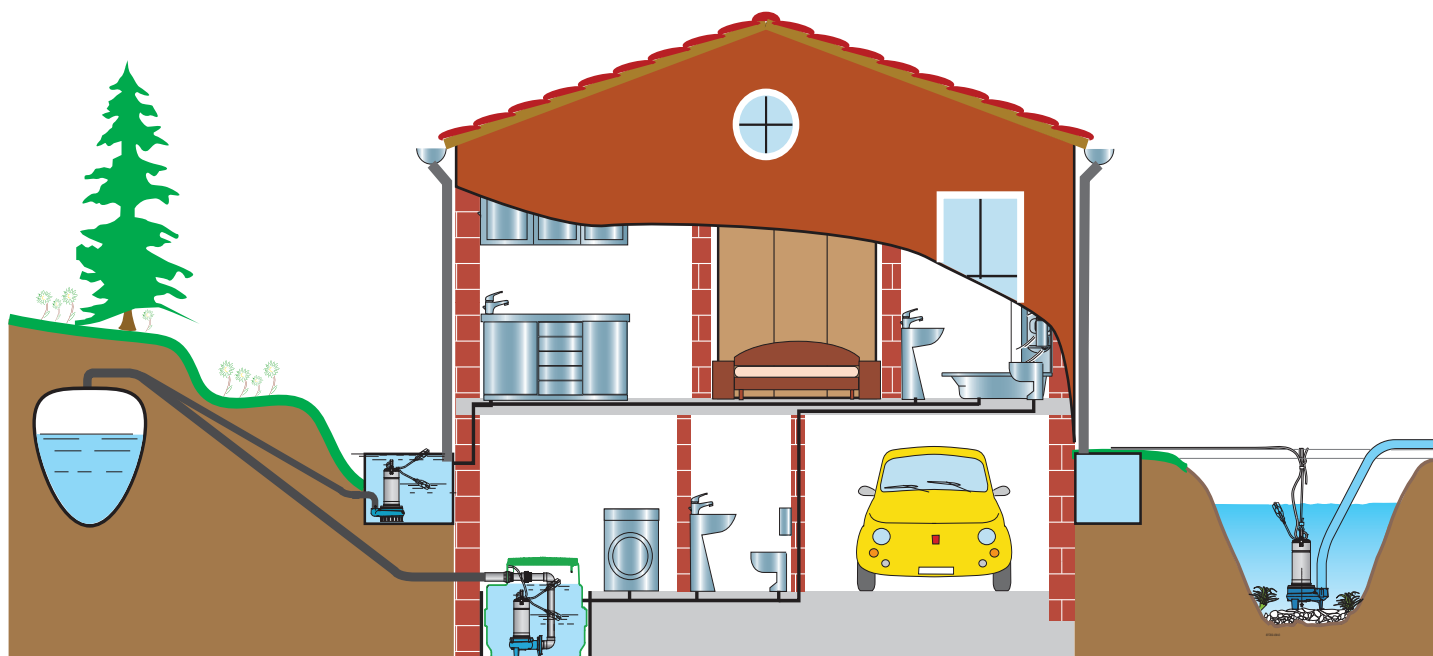
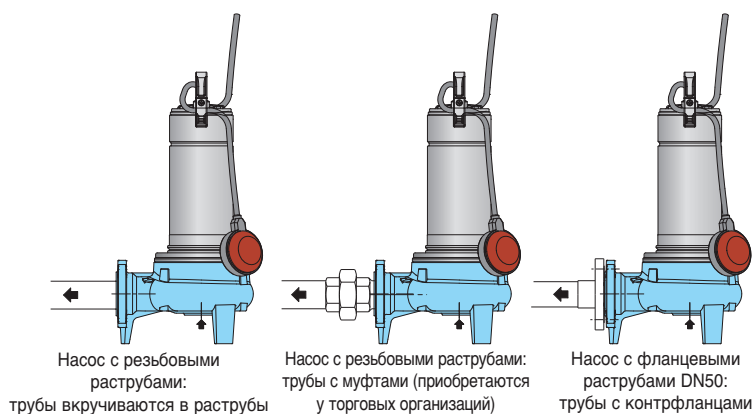
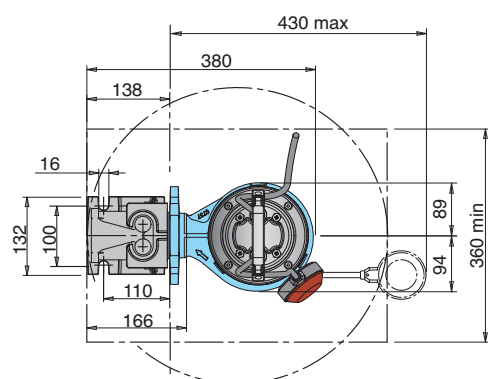
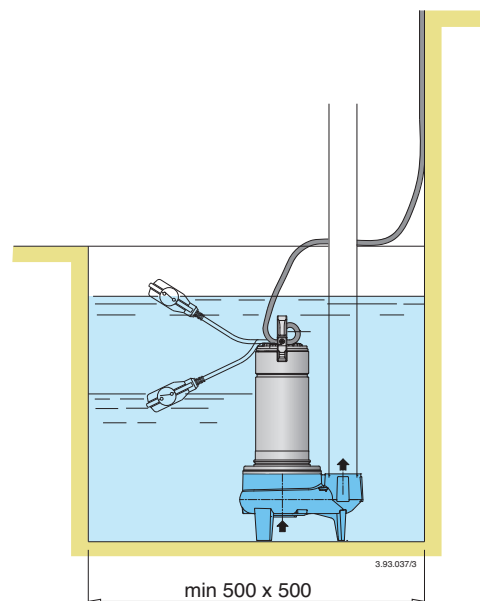


ТИП	mm			kg ⁽¹⁾	
	fM	h max	h min	GQV	GQVM
GQV(M) 50-8	460	535	275	15	16
GQV(M) 50-9	460	535	275	15,2	16,2
GQV(M) 50-11	485	560	300	16	18
GQV(M) 50-13	505	580	320	19	20,5
GQV 50-15	505	580	320	20,5	-
GQVM 50-15	535	610	350	-	22

Примеры установки



ТИП	mm	
	h max	h min
GQV(M) 50-8	580	320
GQV(M) 50-9	580	320
GQV(M) 50-11	605	345
GQV(M) 50-13	625	365
GQV 50-15	625	365
GQVM 50-15	655	395



Вид в разрезе

Соединительный кабель 10 м, насосы монофазные с вилкой.

Запатентовано

Ручка из пропилена (из AISI 304).

Легкая замена конденсатора.

Простое регулирование поплавка: позволяет корректировку уровней запуска и остановки насоса.

Зажимы для защиты от случайного отсоединения кабеля.

Предохранительный клапан: насос снабжен предохранительным клапаном для выпуска воздуха вокруг крыльчатки и обеспечивает безопасное всасывание даже после длительного простоя.

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Максимальная гибкость соединения:
- фланцевый раструб DN 50 PN 10 EN 1092-2
- 4 отверстия d. 90 M8 для соединительного желоба SA-G2
- резьбовой раструб G 2" ISO 228

Масляная камера для пищевого и медицинского использования.

Рабочее колесо с катафорезным эпоксидным покрытием для дополнительной защиты от коррозии.

1. Вал из нержавеющей стали.

Корпус насоса с катафорезным эпоксидным покрытием и внешняя покраска для дополнительной защиты от коррозии.

GQV

Осажденное рабочее колесо (вихревого типа). Особенно подходит для пропускания инородных тел диаметром до 50 мм

Вертикальный подающий патрубок G 2 при установке в небольших скважинах поворачивается вверх, что снимает необходимость в использовании коленчатого патрубка на насосе.

GQS



Конструкция

Моноблочные погружные насосы.

GMC: одноканальное рабочее колесо.

GMV: осажённое рабочее колесо (вихревого типа).

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Применение

Для бытовых и промышленных стоков, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, а также для грязных жидкостей, в том числе с твердыми инородными телами диаметром до 45 мм для GMC, 50 мм для GMV для жидкостей, совместимых с материалами насоса.

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C

Показатель кислотности: 6–11.

Максимальная глубина погружения: 10 м (с кабелем соответствующей длины).

Непрерывная работа (с погружным двигателем).

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

GMC, GMV: трехфазный 230 В (±10%)

трехфазный 400 В (±10%)

2 встроенных термозащитных устройства подсоединяются к щиту управления. Кабель: 4G1,5 мм² + 2G0,5 мм², длина 10 м.

GMCМ, GMVM: монофазный 230 В (±10%)

Поплавковый выключатель.

Термозащитное устройство в оболочке и встроенный конденсатор. Кабель: 3G1,5 мм², тип H07RN8-F, длина 10 м с вилкой (CEI – UNEL 47166).

Изоляция класса "F".

Защита IP X8.

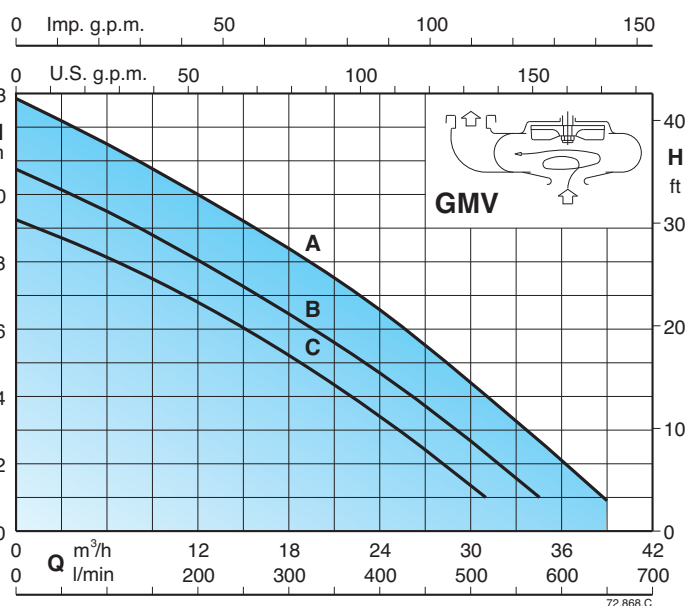
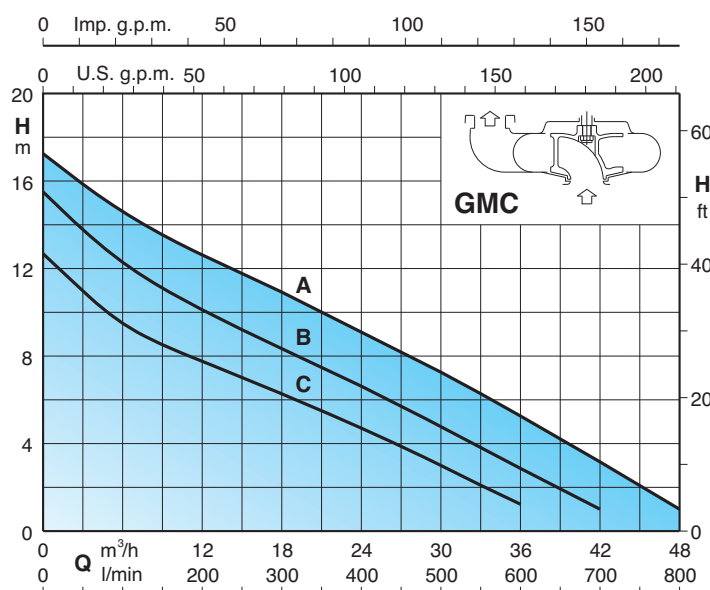
Обмотка с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60 335–2–41.

Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
Крышка корпуса	
Рабочее колесо	
Каркас двигателя	
Крышка двигателя	Хромовая сталь 1.4016 EN 10088 (AISI 430)
Вал	
Мех. уплотнение верхнее	Алюмооксидная, уголь, NBR
нижнее	Карбид кремния, Карбид кремния, NBR
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

3~	230 V 400 V		1~	230 V		Конденсатор	P ₁	P ₂		Q								
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36
											l/min	0	100	200	300	400	500	600
GMC 50CE GMC 50-65C	3,3	1,9	GMCM 50CE GMCM 50-65C	4,5	16	450	1,1	0,75	1	H m	12,8	9,5	8	6,5	5	3	1	
GMC 50BE GMC 50-65B	4,8	2,7	GMCM 50BE GMCM 50-65B	6,5	12,5x2	450	1,5	1,1	1,5		15,5	12,5	10	8,5	6,5	5	3	1
GMC 50AE GMC 50-65A	6,6	3,8						1,5	2		17,3	14,5	12,5	11	9	7,5	5,5	3

3~	230 V 400 V		1~	230 V		Конденсатор	P ₁	P ₂		Q								
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW	HP		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	31
											l/min	0	100	200	300	400	500	516
GMV 50CE GMV 50-65C	3,3	1,9	GMVM 50CE GMVM 50-65C	4,5	16	450	1,1	0,75	1	H m	9,2	8	7	5	3,5	1,5	1	
GMV 50BE GMV 50-65B	4,8	2,7	GMVM 50BE GMVM 50-65B	6,5	12,5x2	450	1,5	1,1	1,5		10,7	9,5	8	6,5	4,5	2,5	2,3	1
GMV 50AE GMV 50-65A	6,6	3,8						1,5	2		12,9	11,5	10	8,5	6,5	4,3	4	2,5

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

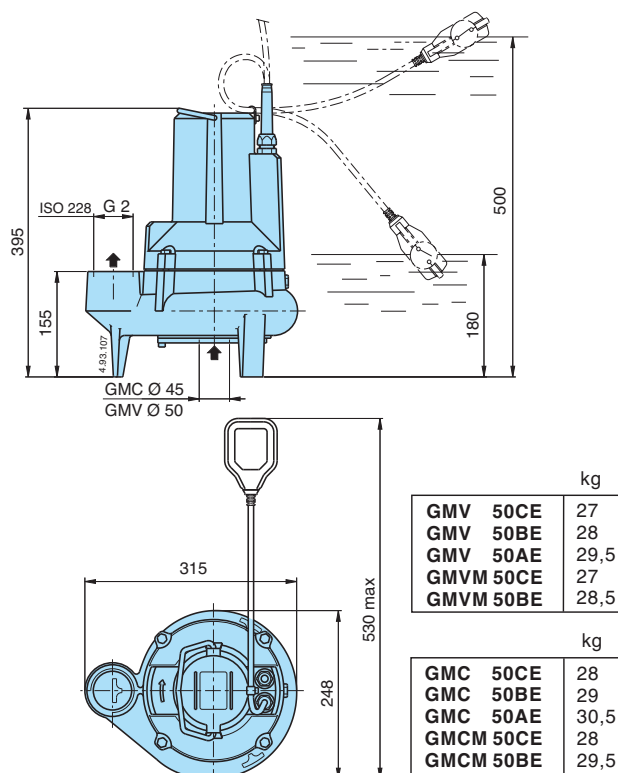
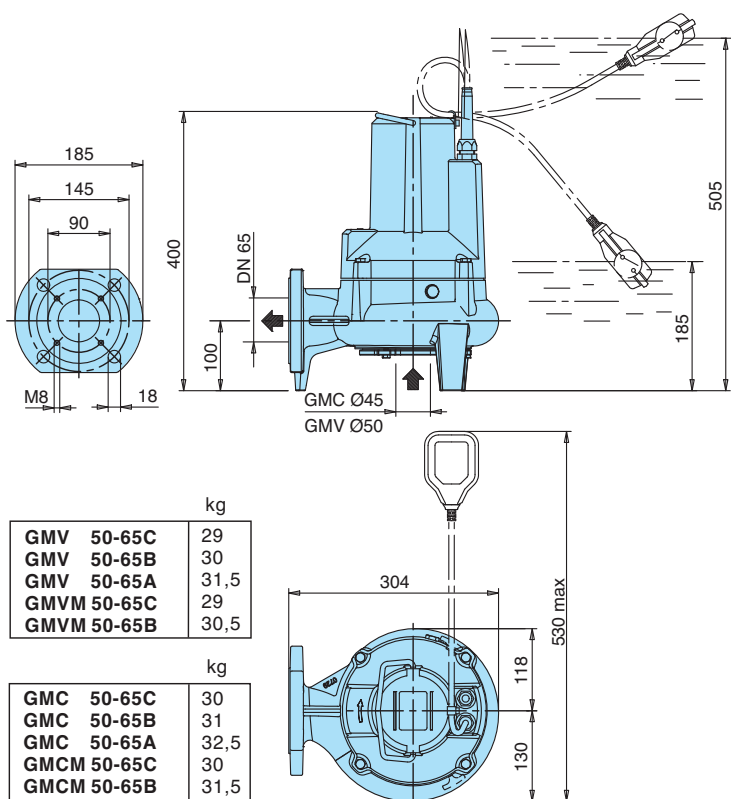
H Общая высота напора в м

Плотность $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

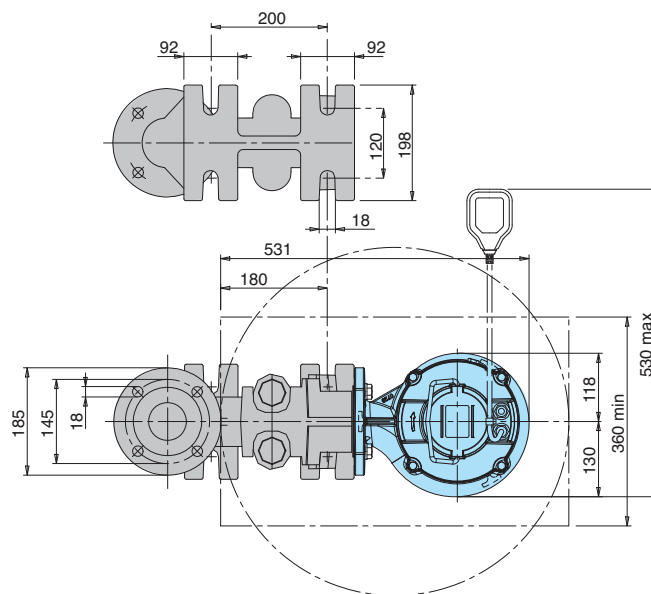
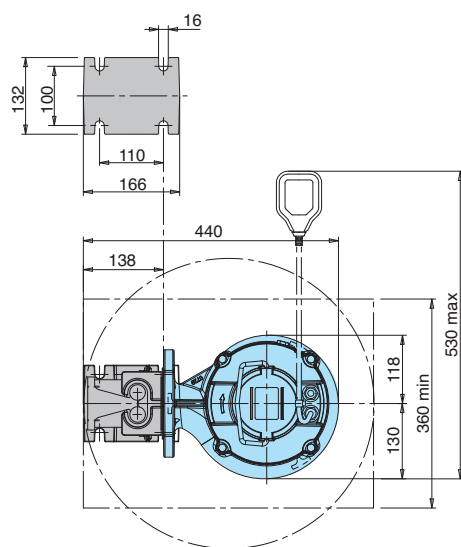
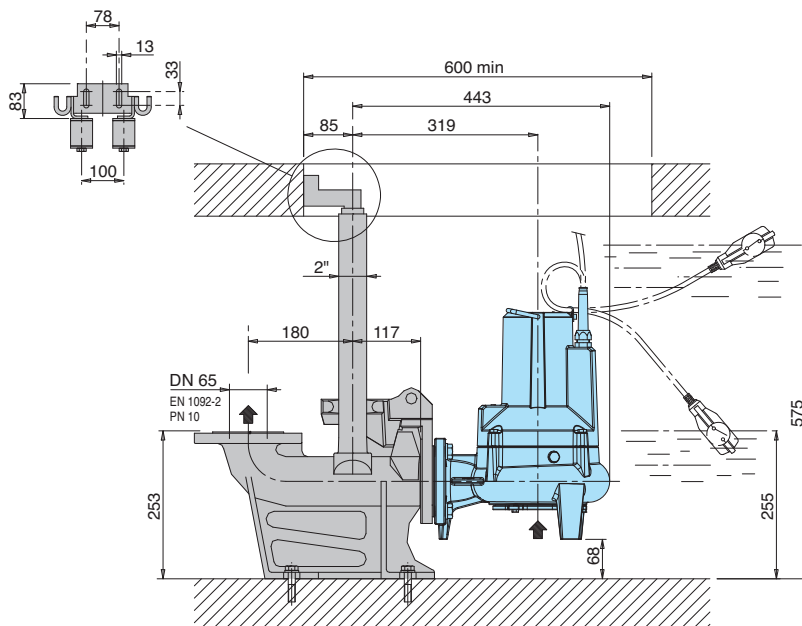
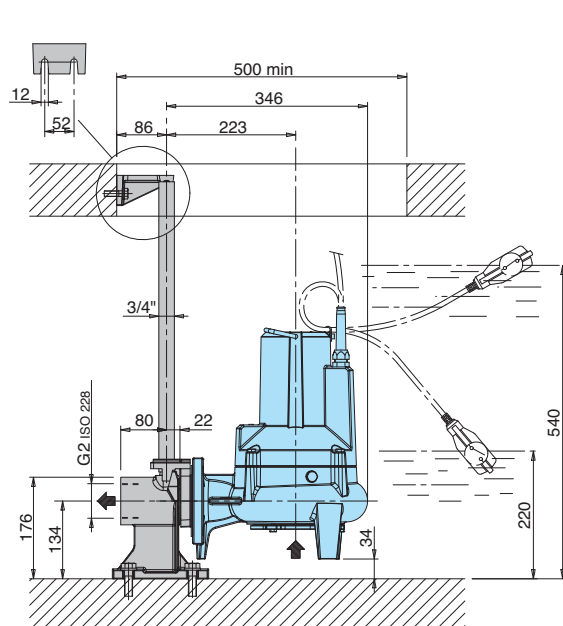
Кинематическая вязкость $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

P₂ Номинальная мощность двигателя.

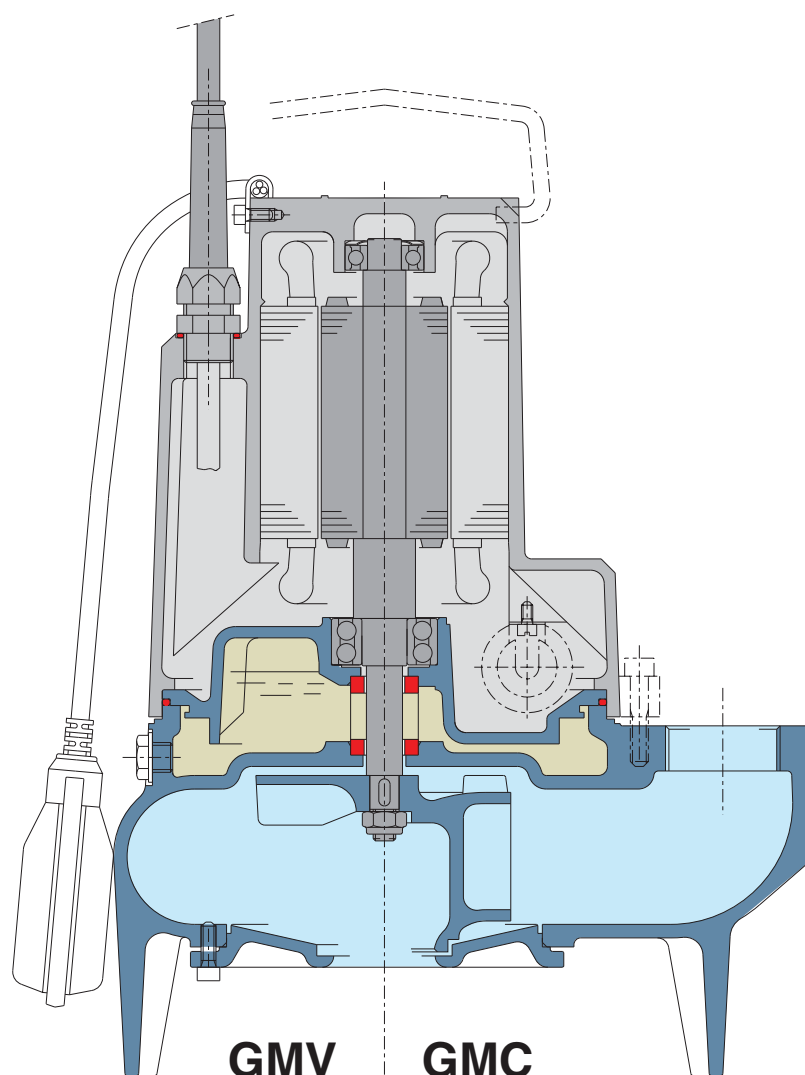
Размеры и вес



Размеры с соединительным желобом



Вид в разрезе



БЕЗОПАСНОСТЬ

Конструкция с двойным механическим уплотнением и с вставленной масляной камерой обеспечивает безопасное отделение двигателя от воды и защиту от сухода хода.

НАДЕЖНОСТЬ

Нижний двойной шариковый подшипник обеспечивает высокую надежность при любых условиях эксплуатации.

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Трехфазные двигатели оснащены интегрированными термисторами, которые обеспечивают тепловую защиту двигателя. Кабель двигателя предусматривает подключение этих устройств к панели управления, что значительно упрощает установку.

ГИБКОСТЬ УСТАНОВКИ

Наличие корпуса насоса с выходным горизонтальным фланцевым раструбом или вертикальным резьбовым раструбом позволяет устанавливать насосы во всех емкостях и скважинах больших и малых размеров или же с помощью соединительного желоба



Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
Рабочее колесо	
Крышка корпуса	
Вращающийся нож	Хромоникелевая сталь 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Фиксированный нож	
Кожух двигателя	
Крышка кожуха	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Ручка	Полипропилен
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Мех. уплотнение верхнее	Алюмооксидная керамика, уголь, NBR
нижнее	
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Конструкция

Погружные насосы с мощным измельчителем с горизонтальным подающим патрубком с резьбовыми раструбами G 1 1/2 и фланцевыми раструбами DN 32 PN 6.

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Применение

Для перекачивания воды, содержащей длинные волокнистые частицы, бумажные или текстильные материалы.

Особенно рекомендуются для откачивания сточной воды в бытовой и промышленной сфере.

Твердые частицы макс. 6 мм.

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Глубина погружения макс. 5 м.

Глубина погружения мин. 300 мм.

Непрерывная работа (с погружным двигателем).

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

GQR: трехфазный 230 В (±10%)

трехфазный 400 В (±10%).

GQRM: монофазный 230 В (±10%) с поплавковым выключателем и термозащитным устройством.

Встроенный конденсатор.

Кабель: длина 10 м, 4G1 мм² (4G1,5 мм² для GMGM 6-25), тип H07RN-F с вилкой CEI-UNEL 4716E.

Изоляция класса "F".

Защита IP X8 (для непрерывной работы в погруженном положении).

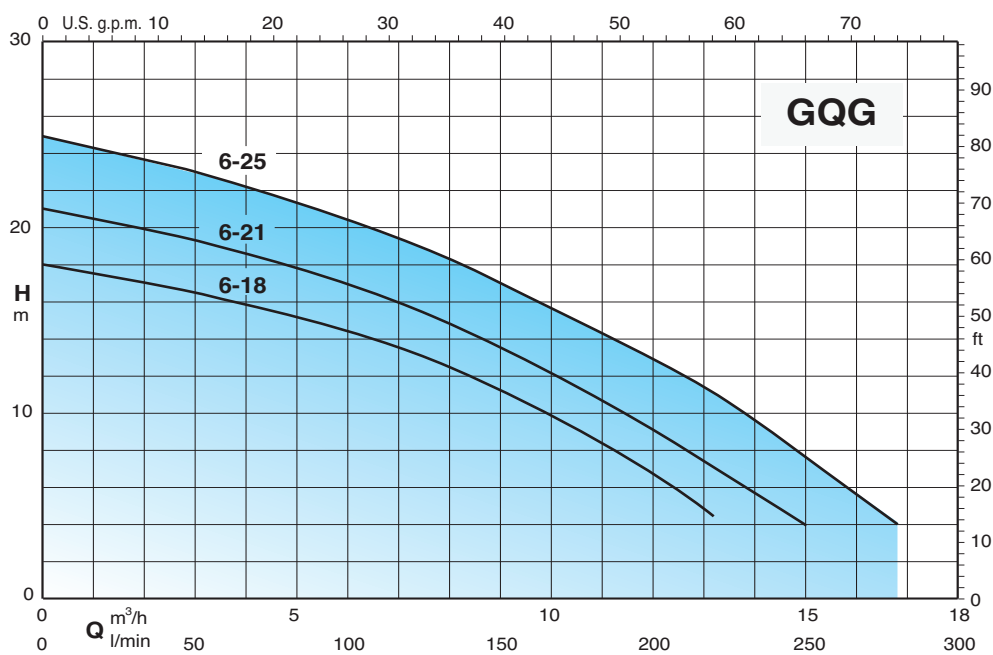
Обмотка сухая с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60 335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- другие механические уплотнения
- длина кабеля 20 м
- с фиксированным (магнитным) поплавковым выключателем.
- трехфазные насосы со встроенным поплавковым выключателем.

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



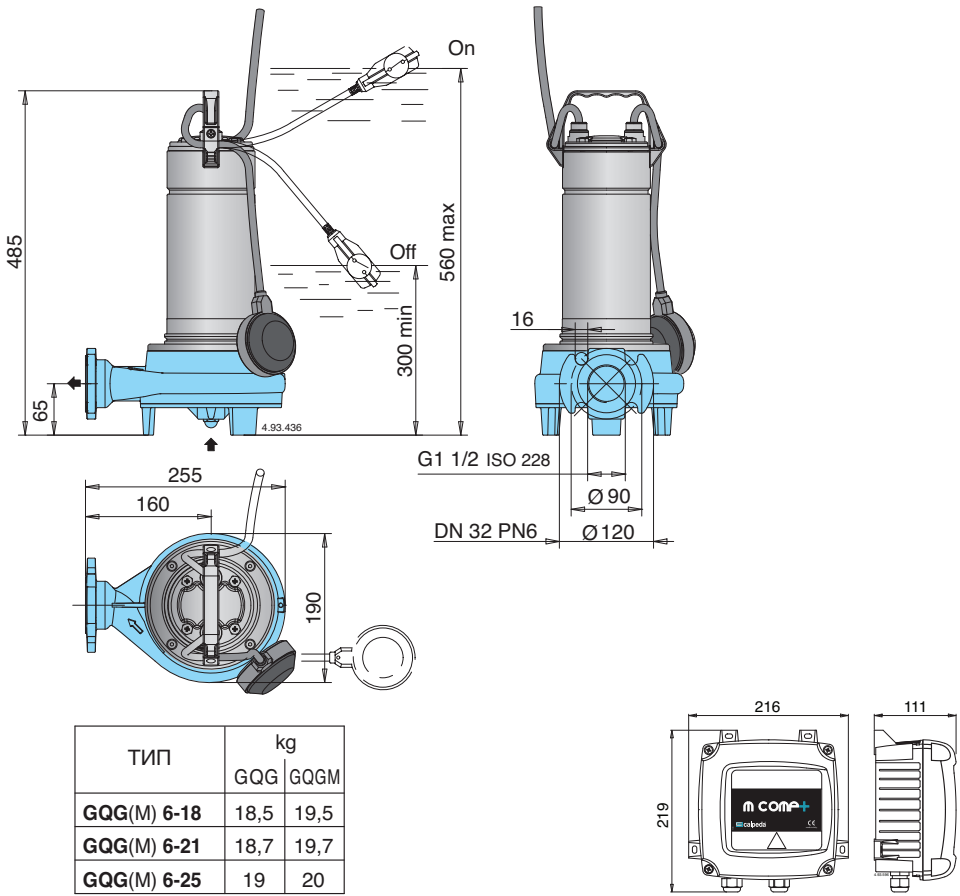


Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

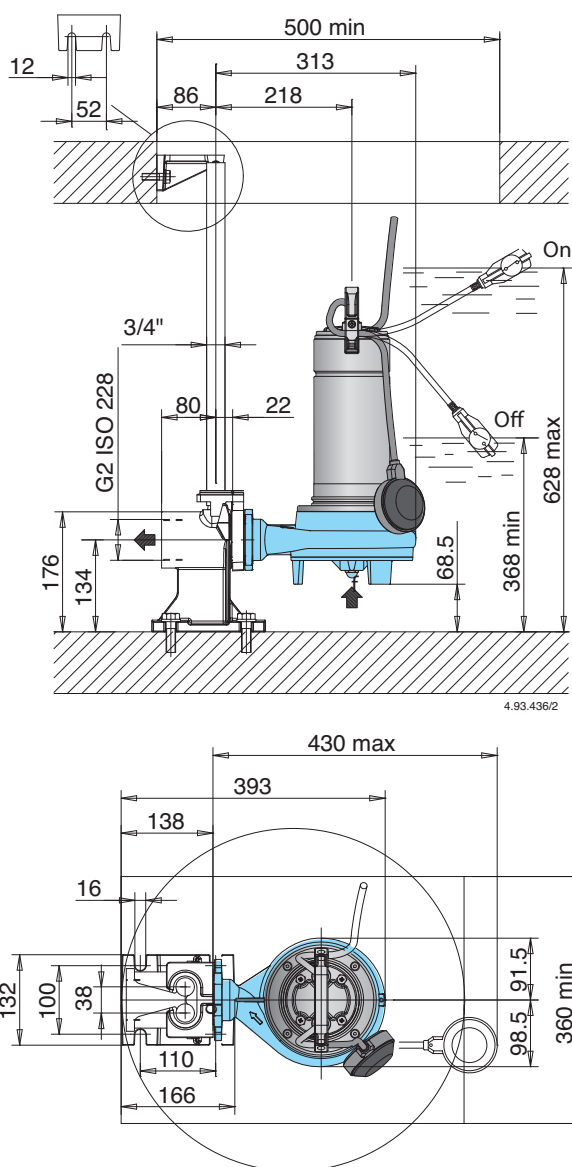
3~	230V 400V		1~	Конденсатор capacitor			P ₁	P ₂		Q	m³/h l/min	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
	A	A		A	µf	Vc		kW	kW			HP	0	50	100	150	200	220	250
GQG 6-18	4	2,3	GQGM 6-18	7	30+80	450	1,3	0,9	1,2	H m	18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5			
GQG 6-21	4,8	2,8	GQGM 6-21	7,5	30+80	450	1,5	1,1	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4		
GQG 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 Максимальная потребляемая мощность. H Общая высота напора в м Плотность $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ Кинематическая вязкость $\nu = \text{макс. } 20 \text{ мм}^2/\text{сек.}$
P₂ Номинальная мощность двигателя.

Размеры и вес



Размеры с соединительным желобом



Вид в разрезе

Запатентовано

Соединительный кабель 10 м, насосы монофазные с вилкой

Ручка из пропилена (из AISI 304).

Зажимы для защиты от случайного отсоединения кабеля

Простое регулирование поплавка: позволяет корректировку уровней запуска и остановки насоса.

Предохранительный клапан: насос снабжен предохранительным клапаном для выпуска воздуха вокруг крыльчатки и обеспечивает безопасное всасывание даже после длительного простоя.

Двойное уплотнение на валу в масляной камере для надежной защиты двигателя от воды и для защиты от сухого хода.

Максимальная гибкость соединения:
- фланцевый раструб DN 32 PN 6 EN 1092-2
- резьбовой раструб G 1 1/2 ISO 228
- соединительного желоба SA-G2

Масляная камера для пищевого и медицинского использования.

Корпус насоса с катафорезным эпоксидным покрытием и внешняя покраска для дополнительной защиты от коррозии.

Рабочее колесо с катафорезным эпоксидным покрытием для дополнительной защиты от коррозии

Вал из нержавеющей стали.

Вращающийся и фиксированный нож из нержавеющей стали AISI 440C с термообработкой для повышение прочности HRC 60.