

Запатентовано



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.

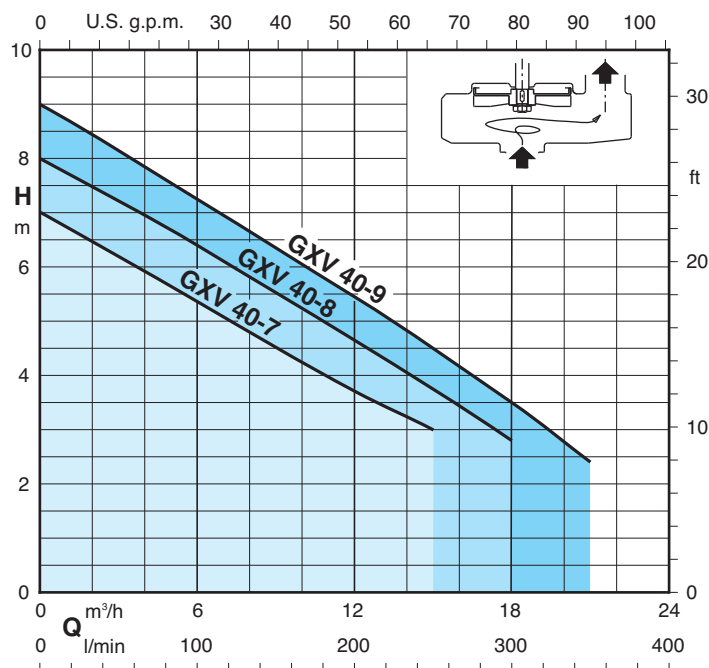
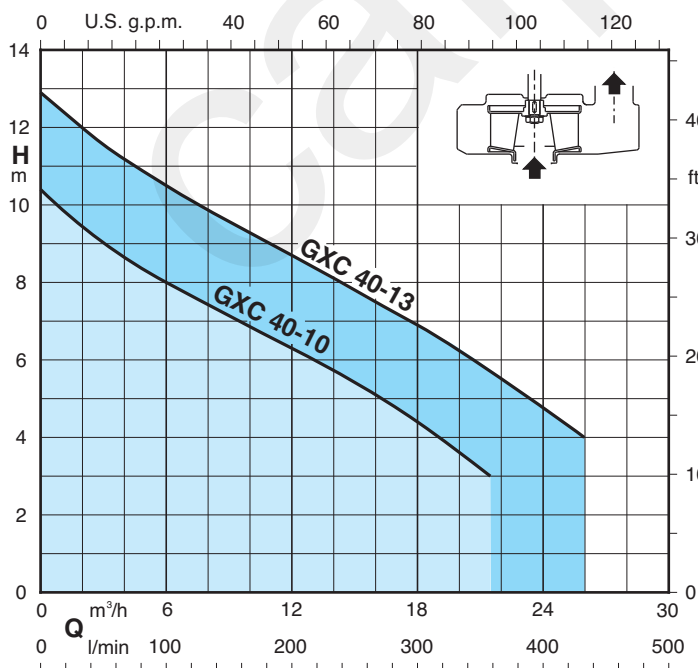
Специальные исполнения под заказ

- 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.

Конструкционные материалы

| Составная часть | Материал |
|-----------------------------------|---|
| Корпус насоса | Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Крышка корпуса | |
| Рабочее колесо | |
| Кожух двигателя | |
| Крышка кожуха | |
| 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 |

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



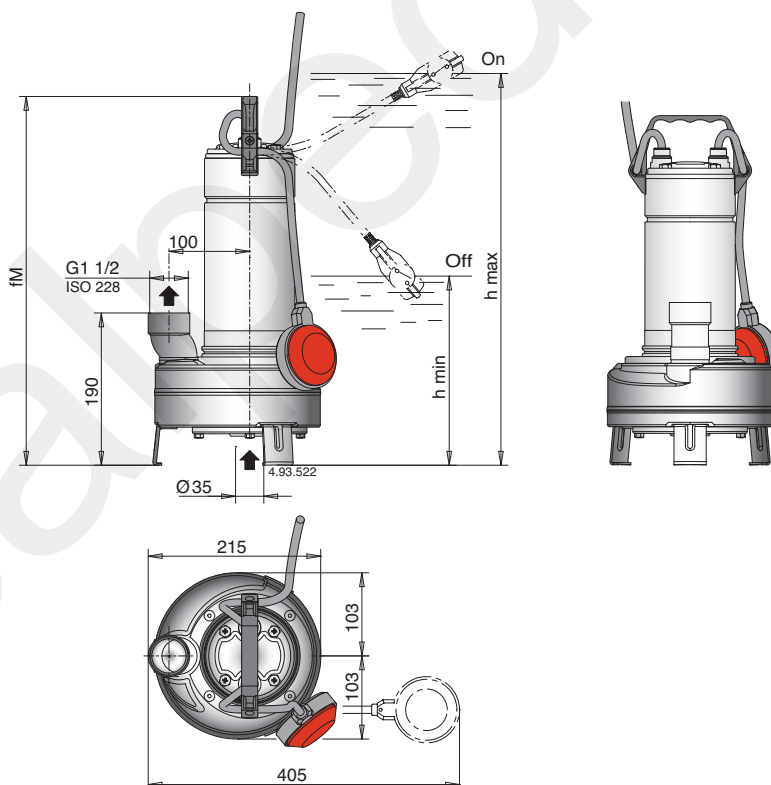
Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

| 3~ | 230V 400V | | 1~ | 230V | | Condens. | P ₁ | P ₂ | | Q | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----|-------------------|------|----|----------|----------------|----------------|------|------------|------|------|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | A | A | | A | µf | | | Vc | kW | | kW | HP | m ³ /h | l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 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 | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----|------------------|------|----|----------|----------------|----------------|------|------------|----|-----|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | A | A | | A | µf | | | Vc | kW | | kW | HP | m ³ /h | l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 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 $\rho = 1000$ kg/m³ Кинематическая вязкость $\nu = \text{макс. } 20$ мм²/сек.
P₂ Номинальная мощность двигателя.

Размеры и вес



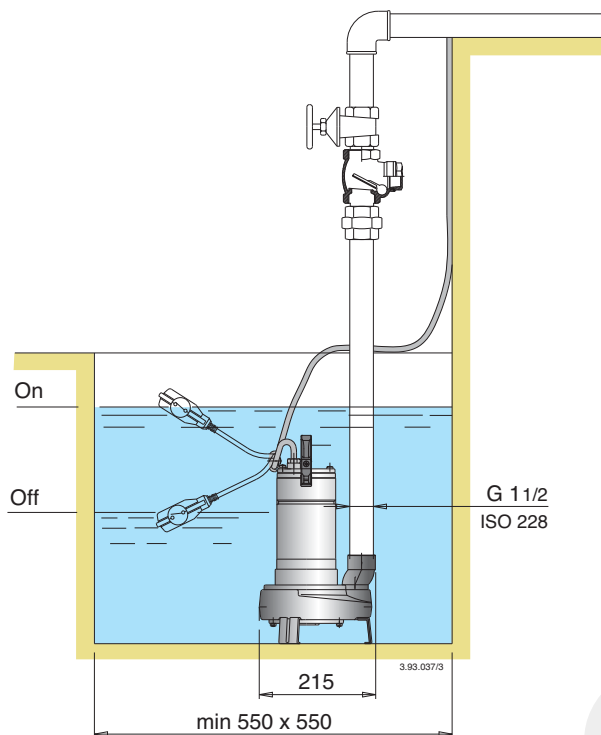
| ТИП | mm | | | kg ⁽¹⁾ | |
|--------------------|-----|-------|-------|-------------------|------|
| | fM | h max | h min | GXV | GXVM |
| GXV(M) 40-7 | 433 | 508 | 248 | 10,1 | 11,7 |
| GXV(M) 40-8 | 458 | 533 | 273 | 11,7 | 13,2 |
| GXV(M) 40-9 | 458 | 533 | 273 | 11,7 | 13,2 |

| 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 |

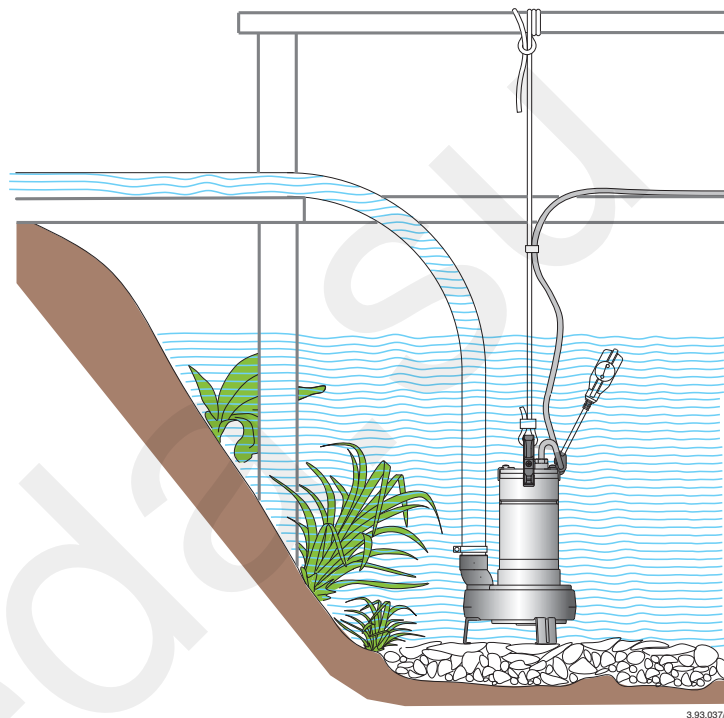
1) при длине кабеля 10 м

Примеры установки

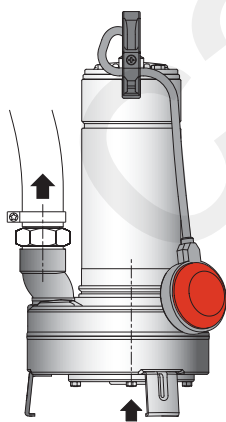
Стационарная установка



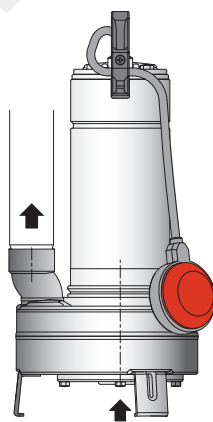
Передвижная установка



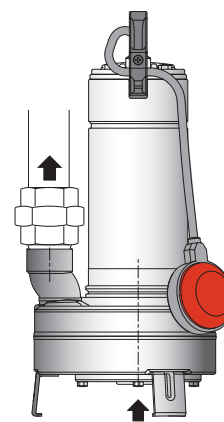
Примеры подсоединения



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

Зapatентовано

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 1/2 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.