



Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка корпуса	
Рабочее колесо	
Кожух двигателя	
Крышка кожуха	
Рукава	Полипропилен
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 308)
Мех. уплотнение	Алюмооксидная керамика, уголь, NBR
Смазка для уплотнения	Белое масло для пищевого и медицинского использования

Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения – частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- другие механические уплотнения – длина кабеля 10 м
- с фиксированным (магнитным) поплавковым выключателем.

Конструкция

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

GXR: с открытым рабочим колесом (с режущими лопастями).

GXV: с закрытым рабочим колесом (высасывающего типа)

Двигатель охлаждается перекачиваемой водой, проходящей между кожухом двигателя и наружным кожухом.

Двойное уплотнение на валу с вставленной масляной камерой.

Минимальные размеры и максимальные показатели, разнообразное применение, напор до 12,7 м расход до 220 л/мин.

Использование поплавкового выключателя для автоматического запуска и останова.

Применение

- GXR:**
- Перекачка чистой воды, содержащей твердые тела диаметром до 10 мм.
 - дренаж затопленных помещений или ванн
 - забор воды из прудов, водопотоков, скважин для дождевой воды, ирригация

- GXV:**
- Перекачка чистой или слегка загрязненной воды, содержащей твердые взвешенные тела диаметром до 25 мм.
 - Наиболее подходит для жиростойкой, содержащей твердые иеродные тела и длинные волокончатые частицы.

при использовании снаружи длина кабеля питания не должна быть менее 10 м, по стандарту EN 60335-2-41

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 50°C.

Глубина погружения макс. 5 м.

Минимальный уровень опустошения с поплавком 70 мм для GXR и 130 мм для GXV.

Минимальный уровень ручного опустошения 15 мм для GXR и 30 мм для GXV.

Непрерывная работа.

Электродвигатель

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

- GXR, GXV:**
- трехфазный 230 В ($\pm 10\%$)
 - трехфазный 400 В ($\pm 10\%$).

GXRМ, GXVM: монофазный 230 В ($\pm 10\%$) с поплавковым выключателем и термозащитным устройством.

Встроенный конденсатор.

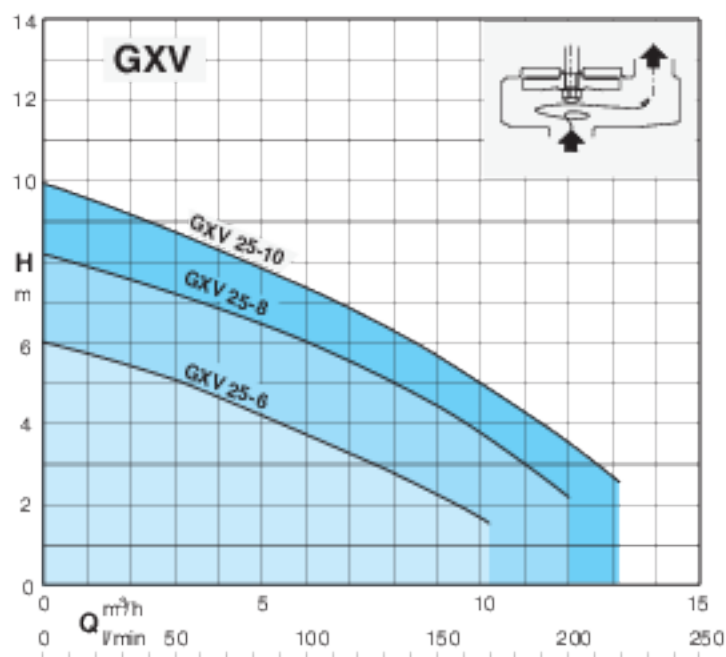
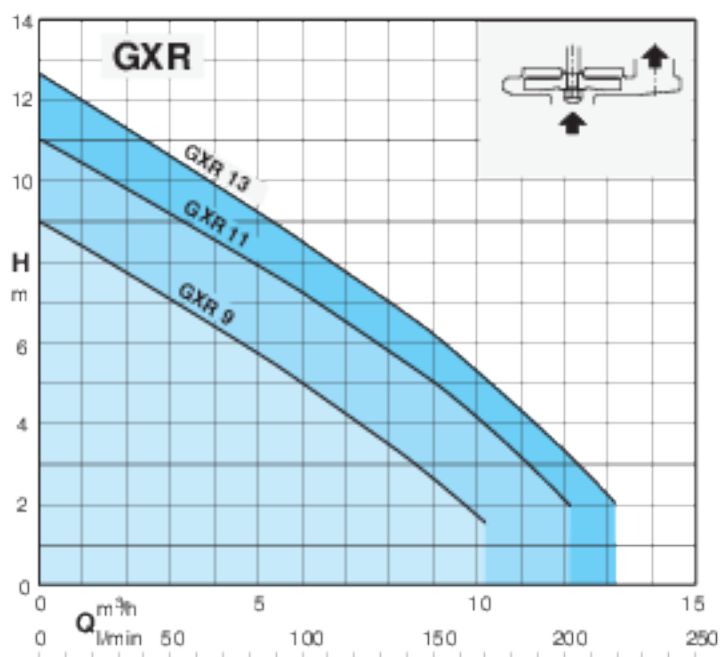
Изоляция класса "F".

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

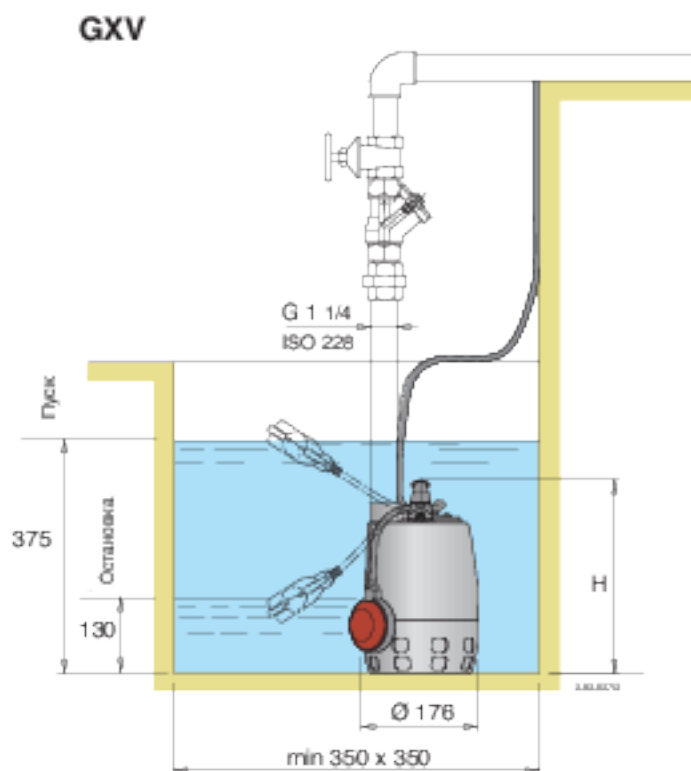
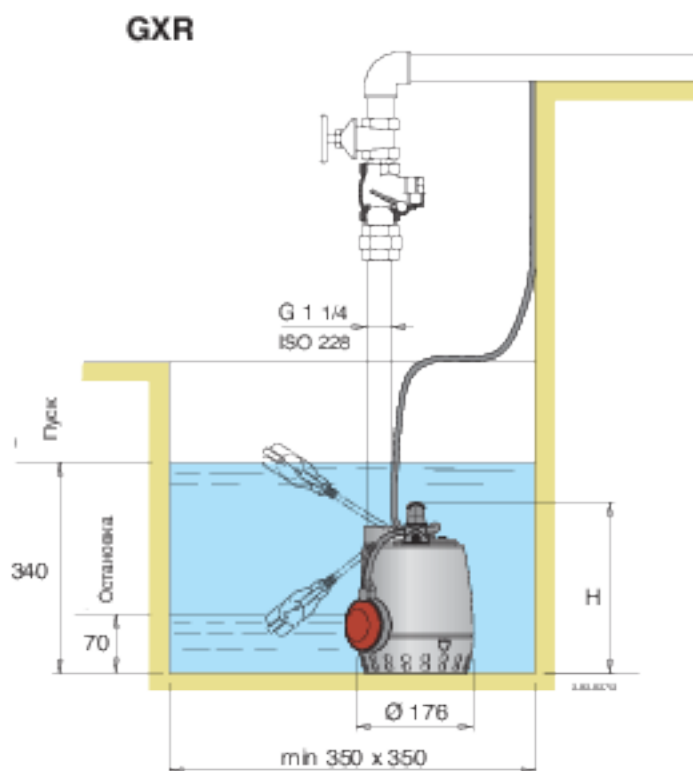
Обмотка сухая с двойной пропиткой, устойчивой к влаге.

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

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

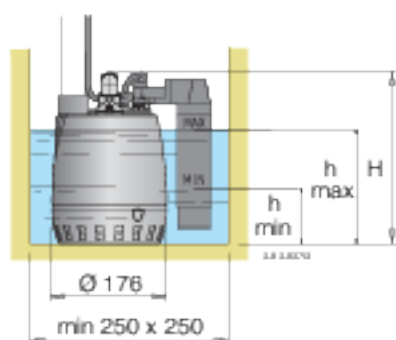


Примеры установки

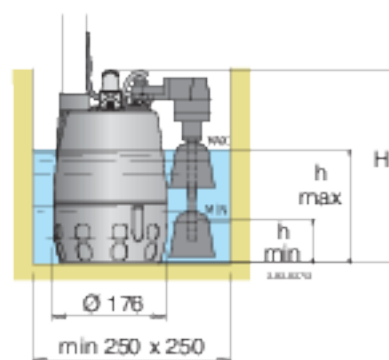


С фиксированным (магнитным) поплавковым выключателем.

30



Насосы	MM		
	H	h min	h max
GXRМ 9 GF	265	100	190
GXRМ 11 GF	300	135	225
GXRМ 13 GF	300	135	225



Насосы	MM		
	H	h min	h max
GXVM 25-6 GF	302	60	150
GXVM 25-8 GF	337	60	185
GXVM 25-10 GF	337	60	185

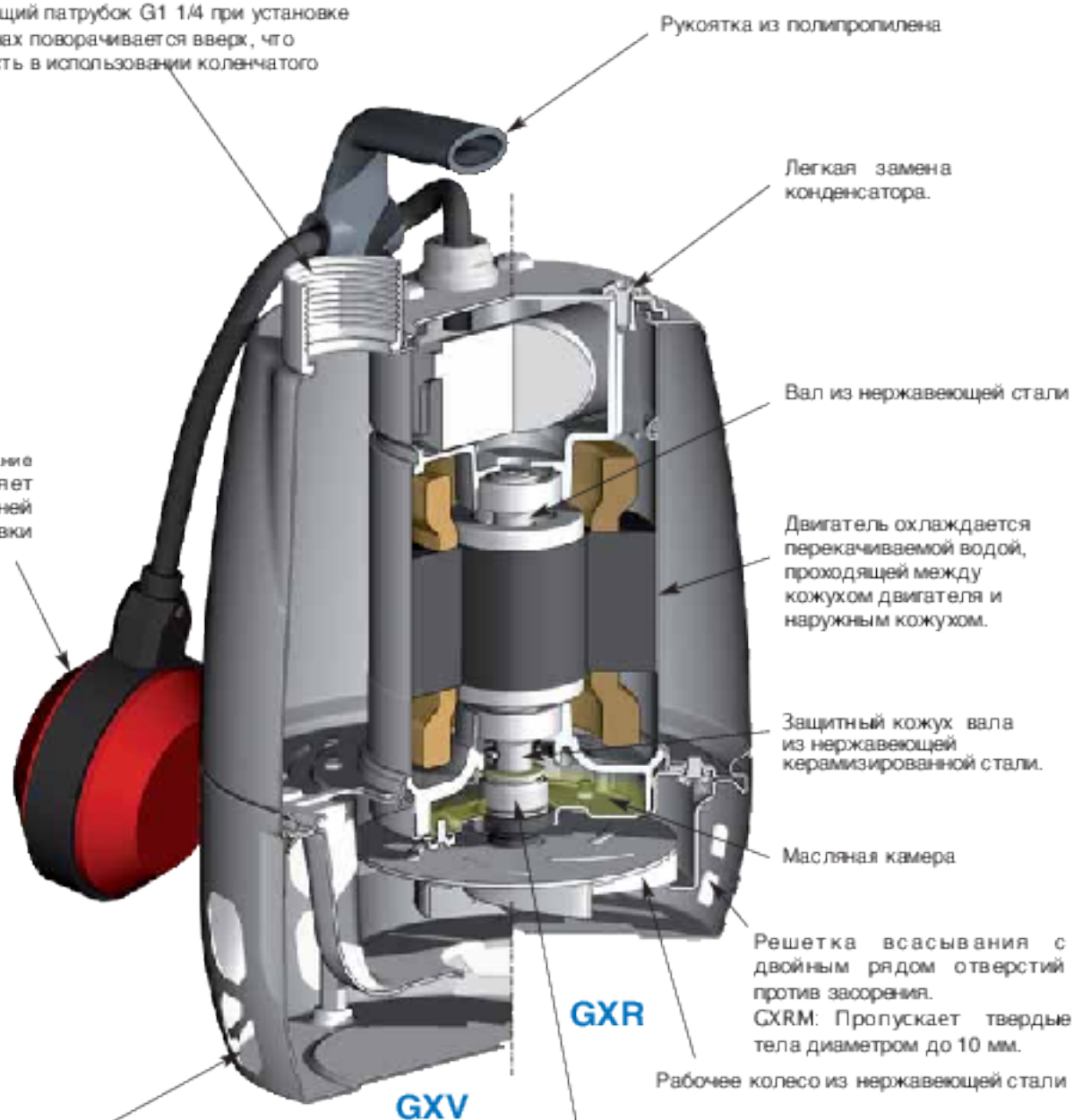
Вид в разрезе

Запатентовано

Вертикальный подающий патрубок G1 1/4 при установке в небольших скважинах поворачивается вверх, что снимает необходимость в использовании коленчатого патрубка на насосе.

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

Решетка всасывания с двойным рядом отверстий против засорения.
GXVM: Пропускает твердые тела диаметром до 25 мм



Двойное уплотнение на валу с масляной камерой, установленной для надежного отделения двигателя от воды и в качестве защиты от случайной работы вхолостую.