



Конструкция

Погружные многоступенчатые насосы, выполненные из нержавеющей хромоникелевой стали, крышка двигателя - из латуни. Гидравлическая часть внизу и двигатель сверху, охлаждается перекачиваемой водой для обеспечения надежной работы даже при частично погруженном насосе.

Двойное уплотнение на валу с вставленной масляной камерой. Фильтр на всасывании предотвращает попадание внутрь твердых тел диаметром более 2,5 мм.

Применение

Водоснабжение из скважин, ванн или резервуаров. Использование в быту, промышленности, садоводстве и для ирригации. Утилизация дождевой воды.

Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.
Минимальный внутренний диаметр колодца: 132 мм.
Глубина погружения: мин. 100 мм, макс. 20 м (с кабелем соответствующей длины).

Электродвигатель

Двухполюсный асинхронный двигатель, 50 Гц (скорость вращения - 2900 об./мин.)

MXS : трехфазный 230 В (10%);
трехфазный 400 В (10%).

MXSM : монофазный 230 В (10%) с термозащитным устройством.

Конденсатор в блоке управления.

Поплавковый выключатель (по требованию)

Кабель: длина 15 м, 4 x 1 мм², тип H07RN-F.

Изоляция класса "F".

Защита IP 68 (для непрерывной работы в погруженном положении).

Обмотка сухая с тройной пропиткой, устойчивой к влаге.

Исполнение в соответствии со стандартом EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

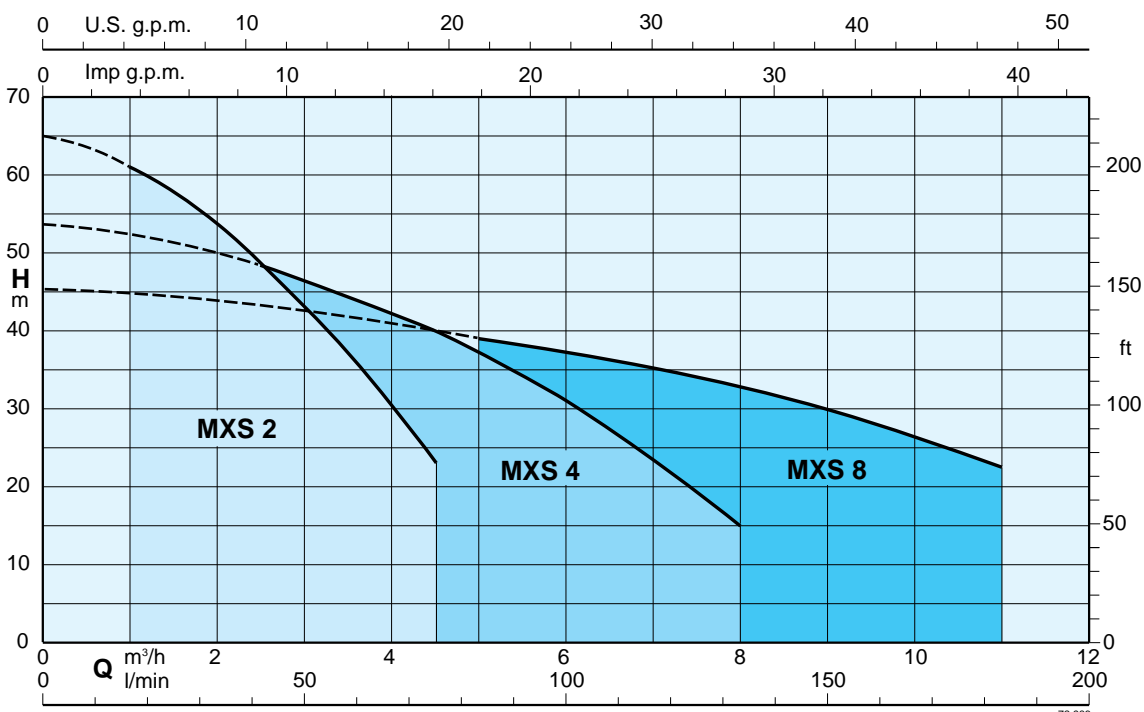
Специальные исполнения под заказ

- для работы под другими напряжениями
- для работы с частотой 60 Гц
- длина кабеля 20 м

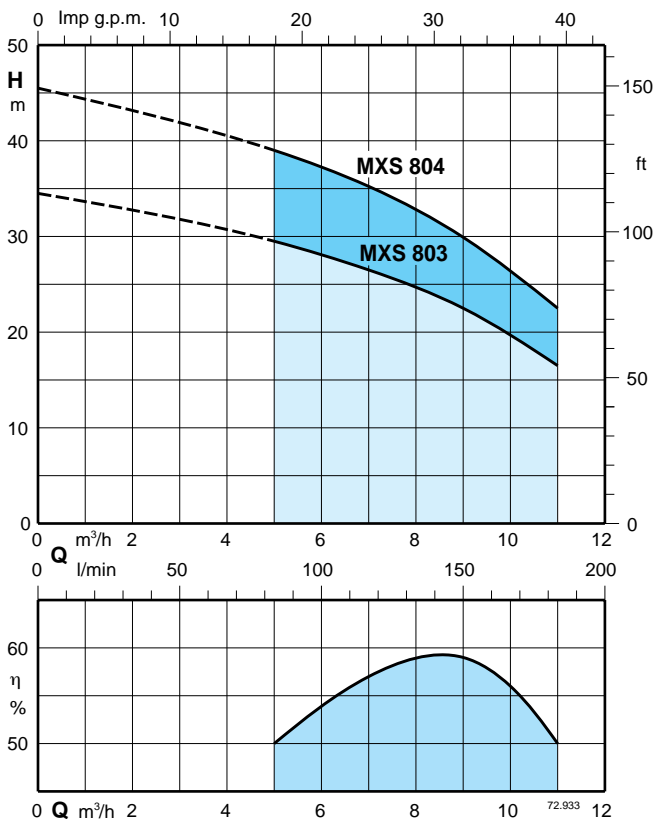
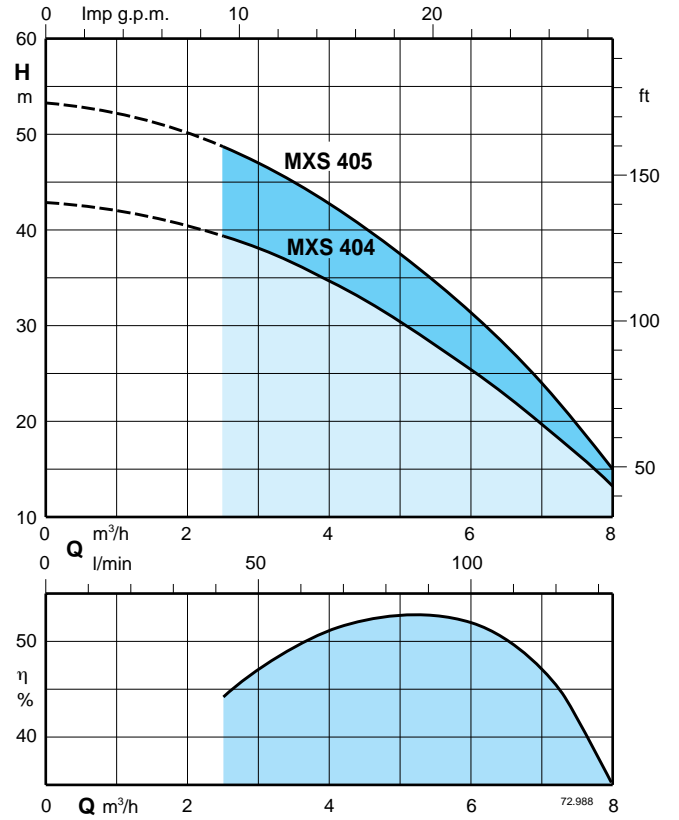
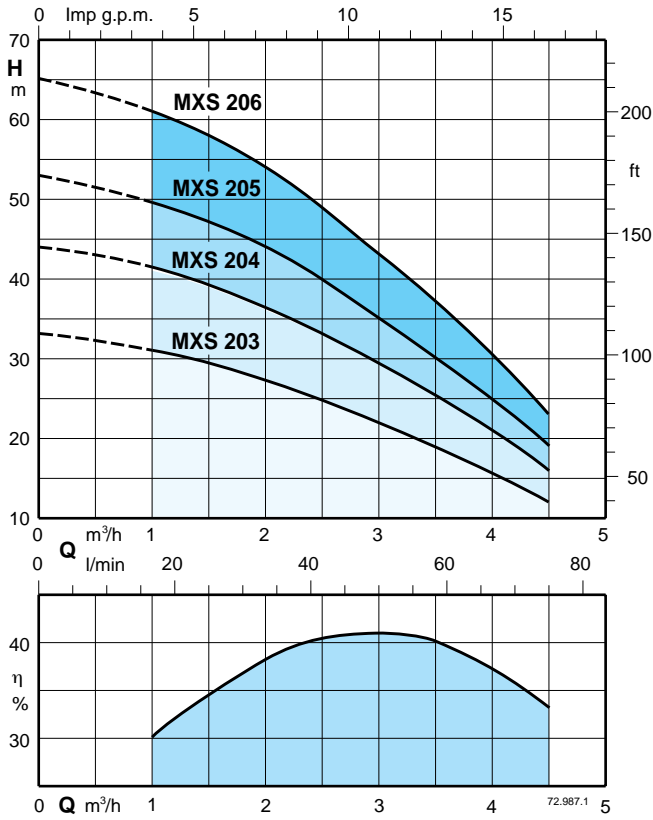
Конструкционные материалы

| Составная часть | Материал |
|---------------------------|---|
| Наружный кожух | Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Фильтр на всасывании | |
| Корпус ступеней | |
| Рабочее колесо | |
| Крышка маслян. камеры | |
| Распорная втулка | |
| Кожух двигателя | |
| Вал | Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) |
| Крышка двигателя | Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 |
| Верх. механич. уплотнение | Стеатит, уголь, NBR |
| Нижнее механ. уплотнение | Оксид алюминия, уголь, NBR |
| Смазка для уплотнения | Белое масло для пищевого и медицинского использования |

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



Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



Вид в разрезе

■ Экономичная установка

Погружение, без всасывающей трубы и клапанов. Фильтр на всасывании цилиндрический, диаметр меньше, чем у насоса, позволяет свободно осуществлять всасывание даже из скважин с минимальным диаметром 132 мм или, благодаря жесткой структуре из нержавеющей стали, держать насос на плоском дне ванны в рабочем состоянии при минимальном уровне воды 100 мм.

■ Низкий уровень шума

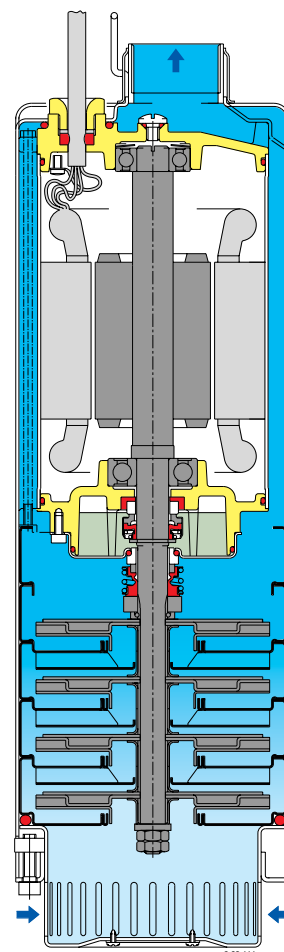
Конструкция гидравлических частей, водяной поток вокруг двигателя и погруженное положение насоса обеспечивают бесшумную работу.

■ Надежность и экологичность

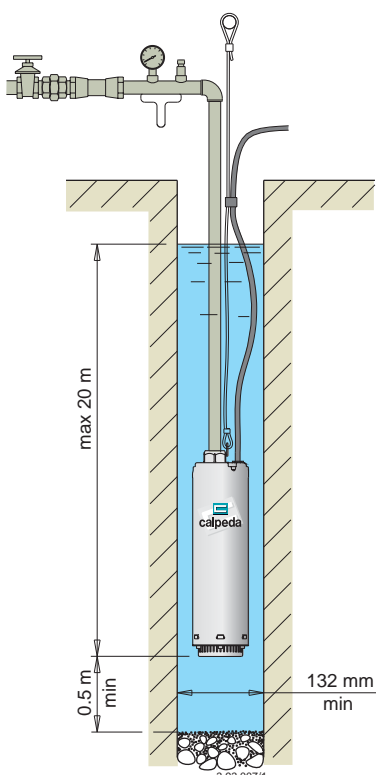
Гидравлические части изготовлены из нержавеющей стали, штампованного холодным способом, а крышки двигателя из латуни. Единственный насос данного типа, изготовленный без использования пластмассы.

■ Большая безопасность

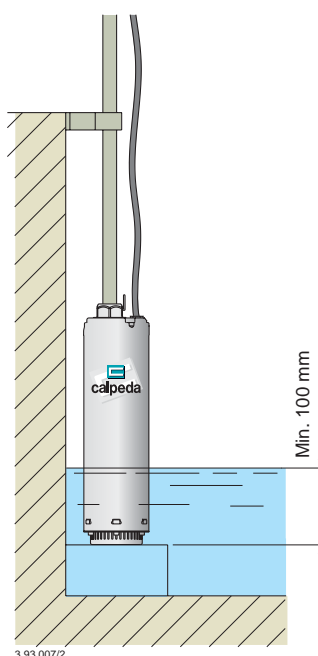
При погруженном насосе, нет опасности работы вхолостую и замораживания. Пуск без необходимости наполнения и проблем со всасыванием. Двойное уплотнение на валу с установленной масляной камерой обеспечивает защиту двигателя от попадания воды и дополнительную защиту от работы вхолостую.



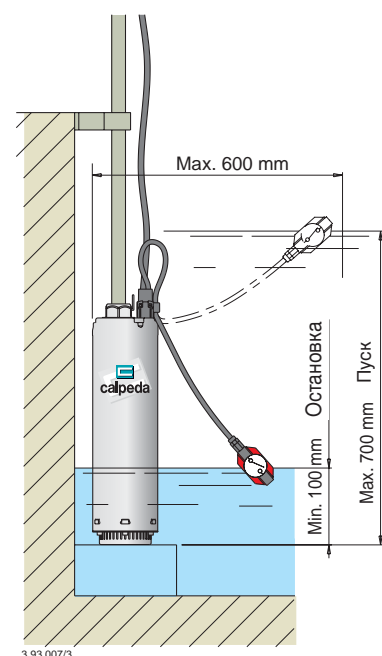
Установка



Насос в подвешенном положении



Насос в положении "стоя"



Насосы с Поплавковый выключатель (по требованию)