



HYDROPOMPE

Решения для дренажа всех видов воды

HYDRO

Серия

Погружные электронасосы
для чистой и грязной воды

F

Серия

Погружные электронасосы
для сточных вод

FTR

Серия

Погружные электронасосы
с дробильным механизмом

PX

Серия

Погружные электронасосы
с двигателем постоянного тока

Специализация - электрические погружные насосы

Компания Hydrotompe srl возникла более сорока лет назад, сосредоточив свою деятельность в секторе металлического оборудования и обработки.

Со временем знания и опыт компании в области машиностроения стали более усовершенствованными и специализированными, в особенности в проектировании и производстве погружных насосов для использования в наиболее сложных условиях, таких как перекачивание и обработка сточных вод. Такая специализация была незамедлительно приветствована на рынке погружных электронасосов и является отличительной характеристикой нашей компании.

Наш опыт и мастерство вместе с модернизированной технической и управленческой поддержкой позволяют держать высокий уровень качества и предлагать на рынке широкий выбор электрических насосов, сделанных полностью в Италии, как гарантии качества и надежности.

Модель для любого типа воды

Из года в год мы развивались, чтобы добиться лучших решений в сфере электрических погружных насосов. Вода всегда являлась самым ценным ресурсом. Уважение к воде подразумевает способность управлять водными ресурсами и обеспечить их рациональное использование.

Поэтому в течение почти сорока лет занимается концепцией, разработкой и реализацией оборудования для водного дренажа, в частности погружных насосов для бытового и промышленного использования. Компания Hydrotompe производит и продает по всему миру широкий ассортимент решений для откачки любой воды. Наша продукция отвечает любым индивидуальным потребностям, обеспечивая высочайшее качество и прекрасный сервис.



Чистая вода



Грязная вода



Сточная и канализационная вода



Вода с абразивными твердыми частицами



Вода с твердыми частицами, поддающимся дроблению

Модель для любого применения

Для надежной перекачки в любых условиях и любого вида жидкости необходим погружной насос, пригодный для определенной ситуации (стройплощадки, шахты, сточные воды, строительные работы, бытовая среда). Надлежащий размер насоса гарантирует максимально продуктивную и эффективную работу. Для удовлетворения различных потребностей модели погружного насоса отличаются в основном материалом компонентов, типом рабочего колеса и различными особенностями подачи и напора.



Бытовой сектор



Гражданский сектор



Промышленный сектор



Сектор очистки воды



Строительный сектор

Международная коммерческая сеть

Мы хорошо известны в Италии, но значительная часть нашей техники также широко представлена на зарубежных рынках. Наш успех за границей является естественным следствием определенного выбора, который мы сделали в прошлом. Международные отношения с нашими партнерами, продолжающиеся уже не один год, являются вызовом самим себе и результатом стремления достичь новых горизонтов, получить новый опыт и преуспеть в новом и захватывающем предприятии. Выбор торговых отношений согласно критериям качества, знаний и опыта, соответствующих нашим стандартам, позволил нам достигнуть превосходных результатов как в Италии, так и за рубежом.

Связи, устанавливаемые с нашими партнерами, носят не только коммерческий характер, но и направлены на то, чтобы гарантировать обеим сторонам профессиональный рост и сформировать прочную основу для будущего.

Технологические исследования и инновации.

Разработка и производство

Наши погружные насосы разработаны для выполнения самых сложных задач, таких как дренаж сточных вод, жидкостей, содержащих твердые частицы и абразивный шлам. Прочность машины является одной из главных особенностей этих насосов, которые часто используются в сложных условиях. Качество материалов, из которых изготовлены компоненты, гарантирует надежность и долговечность погружных насосов.

Предвидеть точное поведение потоков важно для проектирования надежных насосных систем и погружных насосов. Подачу и напор насоса необходимо оценивать согласно работе, которую насосу необходимо выполнить. Постоянные научные исследования материалов, из которых изготавливаются электрические насосы и их внутренние механизмы, способствуют постоянному улучшению результатов вместе с сокращением потребления.

Материал

Чугунные насосы

Прочность и простота конструкции делают эти насосы универсальными. Они обеспечивают экономичность как при работе, так и при обслуживании установок, на которых используются.

Алюминиевые насосы

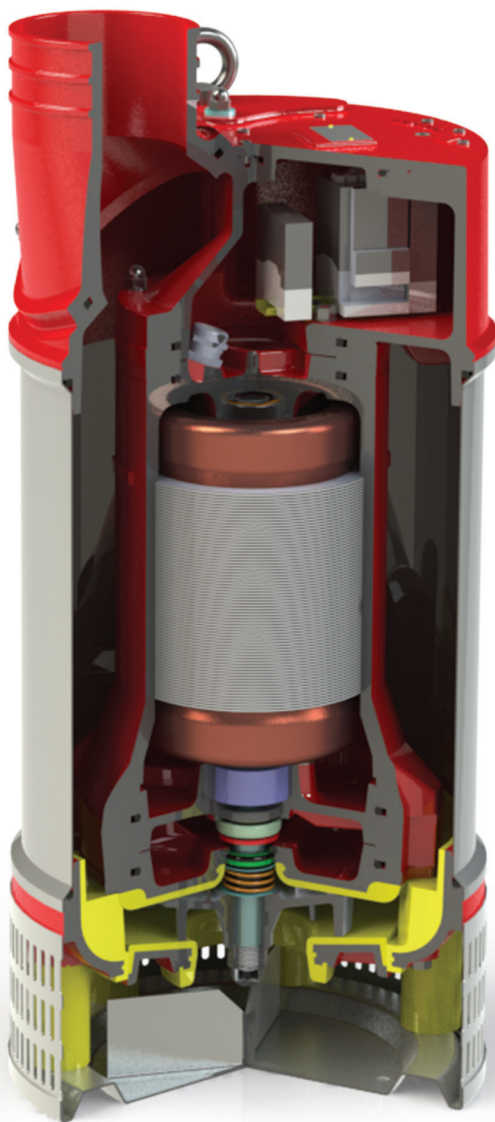
Сделанные из антикоррозионного алюминиевого сплава, они гарантируют простоту в обращении и высокую производительность. Благодаря некоторому специальному устойчивому покрытию они также могут работать в особо суровых условиях.

Вал и подшипник

Вал из нержавеющей стали (AISI 416-420-431). Сферические шариковые подшипники и двухрядные шариковые подшипники для более высоких мощностей. Компактность, прочность и динамическая балансировка обеспечивают низкую вибрацию и уровень шума во время работы — все в пользу надежности и износостойкости погружных насосов.

Износостойкое покрытие

Износостойкие резиновые и композитные покрытия продлевают срок службы насосов, гарантируя оптимальную работу даже в наиболее сложных условиях эксплуатации.



Защита

(Для моделей насосов, в которых предусмотрена). Зонд, который сигнализирует о наличии воды в масляном баке, контролирует работу механического уплотнения со стороны рабочего колеса и, таким образом, сохраняет моторный отсек от инфильтрации. РТС термисторы в обмотке статора защищают двигатель электронасоса от перегрева из-за недостаточного охлаждения или работы в нестандартных условиях.

Двигатель

Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором. Он может быть сухого типа или в масляной ванне в зависимости от модели. Класс изоляции F. Однофазный или трехфазный.

Механические уплотнения

Насосы могут быть укомплектованы как одинарными, так и двойными механическими уплотнениями в зависимости от конфигурации. Они изготовлены из специальных стойких материалов, пригодных для любого вида использования, даже в наиболее сложных условиях.

Рабочее колесо

Рабочее колесо – один из основных элементов насоса. Его различные конфигурации доступны для двух видов материала и для взаимодействия с жидкостью, так и с материалами, и представляют решения, применяемые к любым условиям.

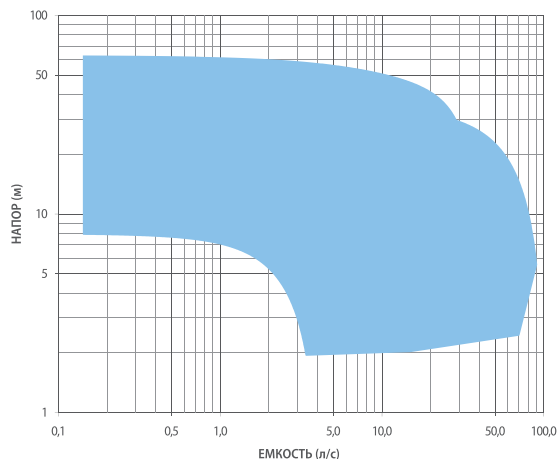
HYDRO

СЕРИЯ

Электронасосы серии HYDRO разработаны для дренажа чистых и грязных вод. Эти погружные насосы оснащены фильтром с максимальным проходом твердых тел, установленного по ширине пазов. Пригодные для гражданского и промышленного использования, насосы являются универсальным решением для многих случаев применения. Они могут использоваться как в качестве портативных насосов, так и для фиксированных установок.

В зависимости от модели, погружные насосы HYDRO могут иметь выпускное отверстие с газовой или гладкой резьбой для подключения шланга, двигатель насоса в масляной ванне или сухого типа, двойное механическое уплотнение, вал из нержавеющей стали и встроенную амперометрическую термозащиту.

Для использования в сложных условиях гидравлические части насоса, подверженные износу, покрыты резиной, и имеется возможность регулировки для поддержания неизменности гидравлических характеристик.



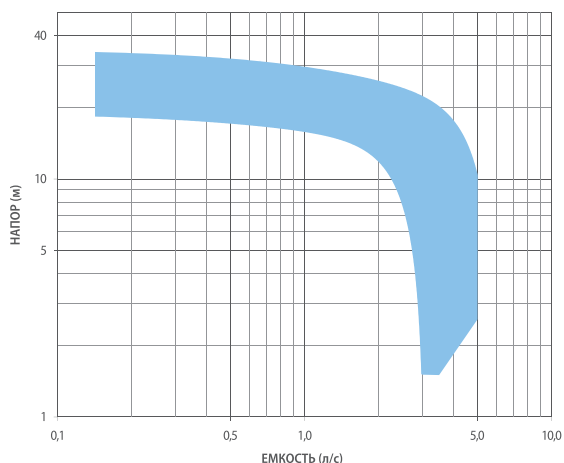
FTR

СЕРИЯ

Погружные насосы с дробильным механизмом подходят для обработки бытовых и промышленных вод. Применяются для перекачивания сточных вод, содержащих волокнистые и нитевидные твердые вещества, которые механизм измельчает на фрагменты, обеспечивая прохождение по трубам с небольшим диаметром.

Гидравлика каждого из этих погружных насосов предназначена для работы при высоком напоре с небольшой подачей, дробильный механизм изготовлен из специальной закаленной стали для обеспечения максимальной режущей эффективности и прочности.

Доступны с опорными ножками для передвижных установок и сцепным устройством для фиксированных установок.



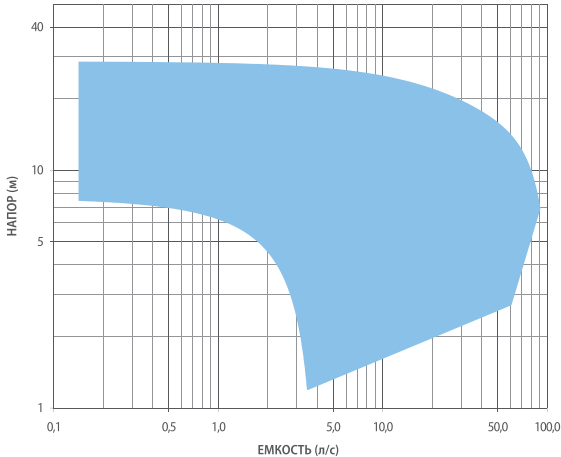
F

СЕРИЯ

Погружные насосы серии F – насосы, предназначенные для перекачки бытовых сточных вод и для осушения затопленных помещений в целом. Свободный проход рабочего колеса определяет максимальный размер взвешенных твердых частиц, которые могут пропускать погружные насосы серии F.

Такие погружные насосы доступны с опорными ножками или основанием для переносной и фиксированной установки. В зависимости от модели, могут иметь выпускное отверстие с газовой резьбой, двигатель сухого типа или в масляной ванне, двойное механическое уплотнение, вал из нержавеющей стали и встроенную амперметрическую термозащиту.

Погружные насосы серии F доступны с одноканальным открытым рабочим колесом и со свободными проходами до100 мм.



PX

СЕРИЯ

Погружные насосы серии PX предназначены для дренажа и откачивания чистой или слегка загрязненной воды даже при отсутствии питания от электросети.

Погружные насосы, оснащенные двигателем постоянного тока, могут работать от аккумулятора, обеспечивая работу даже при отсутствии электросетей или в аварийных ситуациях. Напряжение составляет 12 или 24 вольт. Специальный пульт управления насоса с автоматическим зарядным устройством обеспечивает эффективность работы.

Насосы серии PX идеально подходят для откачивания воды из затопленных мест, таких как подвалы и подземные помещения зданий, жилых комплексов, кондоминиумов и во всех случаях, когда нет доступа к электросети.

