

КАТАЛОГ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12 Единый адрес:

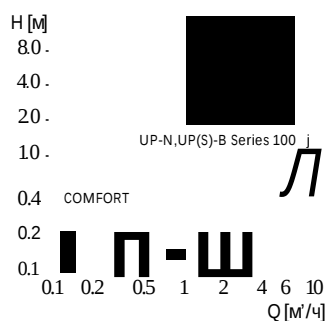
gnu@nt-rt.ru

www.grundnasos.nt-rt.ru



COMFORT PM, UP N, UP(S)B серии 100

Циркуляционные бессальниковые насосы для систем горячего водоснабжения



Технические данные

Расход до: 10 м³/ч
Напор до: 7 м
Температура жидкости: от -25°C до +10°C
Рабочее давление: макс. 10 бар

Области применения

Циркуляция в системах горячего водоснабжения, охлаждения и кондиционирования

Особенности и преимущества

- Удобство монтажа
- Долговечные керамические подшипники (серия 100)
- Не требуют технического обслуживания
- Низкий уровень шума
- Низкий уровень потребляемой электроэнергии
- Коррозионностойкий корпус насоса из нержавеющей стали, бронзы или латуни
- Длительный срок службы
- Сферический ротор (Comfort)
- Нержавеющая гильза без дополнительных уплотнений (UP N, UPS B)

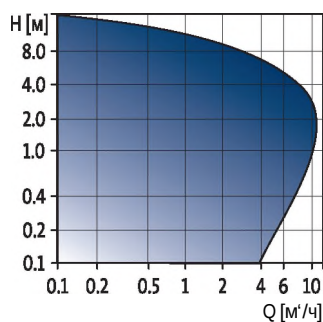
Опции

- Реле времени на 24 часа (Comfort)
- Термореле для автоматического включения/выключения насоса (Comfort)



UPS, UP серии 100

Циркуляционные насосы с мокрым ротором



Технические данные

Расход до: 10 м³/ч
Напор до: 12 м
Температура жидкости: от -25°C до +10°C
Рабочее давление: макс. 10 бар

Области применения

Циркуляция горячей/холодной воды в:

- Системах отопления
- Системах горячего водоснабжения
- Системах охлаждения и кондиционирования воздуха

Особенности и преимущества

- Долговечные керамические подшипники
- Нержавеющая гильза без дополнительных уплотнений
- Низкий уровень потребляемой электроэнергии
- Не требуют дополнительной настройки
- Не требуют технического обслуживания
- Низкий уровень шума
- Удобство монтажа
- Широкий рабочий диапазон
- Длительный срок службы

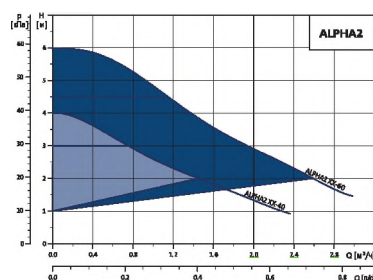
Опции

- Исполнение с корпусом из нержавеющей стали
- Исполнение с воздухоотделителем



ALPHA2

Циркуляционные насосы с мокрым ротором и электронным управлением.



Технические данные

Расход до: 2.7 м³/ч
Напор до: 6 м
Температура жидкости: от +2°C до +110°C
Рабочее давление: 10 бар
Класс энергоэффективности: A

Области применения

Циркуляция горячей воды в системах отопления. Насосы с гидравлической частью, выполненной из нержавеющей стали, применяются в бытовых системах горячего водоснабжения.

Особенности и преимущества

- Функция AUTOADAPT, обеспечивает автоматическую настройку под параметры системы
- Контроль параметров по пропорциональному давлению
- Контроль параметров по постоянному давлению
- Возможность работы по постоянной кривой (3 скорости)
- Функция ночного режима эксплуатации
- Встроенный частотный преобразователь скорости
- Ротор на постоянных магнитах, компактный статор
- Индикатор потребляемой мощности
- Керамический вал, радиальные подшипники
- Рабочее колесо с композитного материала

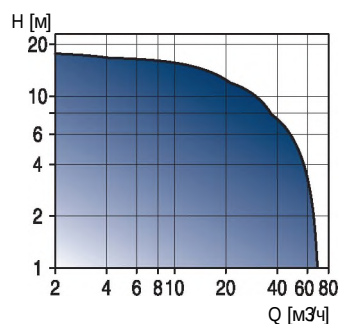
Опции

- Исполнение с корпусом из нержавеющей стали
- Исполнение с воздухоотделителем



UPS серии 200

Циркуляционные насосы с мокрым ротором



Технические данные

Расход до: 70 м³/ч
Напор до: 18 м
Температура жидкости: от -10°C до +120°C
Рабочее давление: 10 бар

Области применения

Циркуляция горячей и холодной воды в системах отопления, горячего водоснабжения, охлаждения и кондиционирования

Особенности и преимущества

- Долговечные керамические подшипники
- Удобство монтажа
- Встроенное тепловое реле
- Не требуют технического обслуживания
- Низкий уровень шума
- Низкий уровень потребляемой электроэнергии
- Широкий рабочий диапазон
- Длительный срок службы
- Однофазное исполнение имеет встроенный модуль защиты электродвигателя

Опции

- Модуль защиты электродвигателя
- Исполнение с бронзовым корпусом
- Релейный модуль для защиты электродвигателя с выходом аварийного и рабочего сигналов
- Обмен данными через шину связи GENibus или LON



MAGNA 3

Циркуляционные насосы с мокрым ротором и электронным управлением



Технические данные

Расход до: 70 м³/ч
Напор до: 18 м
Температура жидкости: от -10°C до +110°C
Рабочее давление: 10 бар
Класс энергоэффективности: A

Области применения

Циркуляция жидкости в системах отопления, вентиляции, охлаждения и кондиционирования, земляные системы тепловых насосов

Особенности и преимущества

- Автоматическая настройка под параметры системы
- Контроль перепада давления на насосе
- Низкий уровень шума
- Интерфейс с TFT экраном и Eye FLOWADAPT/FLOWLIMIT
- Расширенный температурный диапазон
- Журнал оповещений и сигнализаций
- Низкий уровень потребляемой электроэнергии
- Широкий рабочий диапазон
- Удобство монтажа

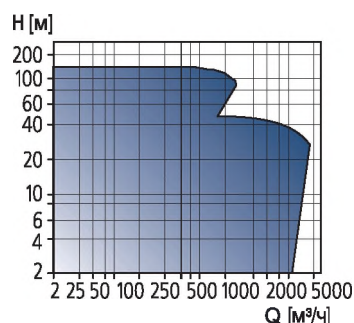
Опции

- Исполнение с бронзовым корпусом
- Система дистанционного управления Grundfos GO
- Обмен данными через шину связи GENibus или LON



TP, TPD

Одноступенчатые центробежные насосы с соосными патрубками



Технические данные

Расход до: 4600 м³/ч
Напор до: 170 м
Температура жидкости: от -25°C до +150°C
Рабочее давление: 10/ 16/ 25 бар

Области применения

Циркуляция жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции, промышленных установках. Насосы TP(D) могут быть также использованы в системах водоснабжения.

Особенности и преимущества

- Насосы мощностью до 90 кВт оснащены электродвигателями 1-го класса энергоэффективности (Eff 1)
- Широкий выбор параметров
- Соосные патрубки
- Широкий выбор исполнений для различных условий эксплуатации
- Высокий КПД
- Коррозионностойкое катафорезное покрытие наружных и внутренних поверхностей
- Удобство монтажа

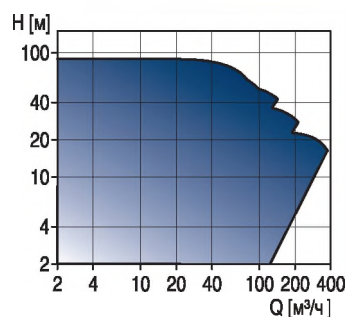
Опции

- Исполнение с бронзовым рабочим колесом
- Взрывозащищенное исполнение



TPE серии 1000

Одноступенчатые центробежные насосы с частотнорегулируемым электродвигателем



Технические данные

Расход до: 370 м³/ч
Напор до: 90 м
Температура жидкости: от -25°C до +140°C
Рабочее давление: 16 бар

Области применения

Насосы предназначены для перекачивания жидкости в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, промышленных установках.

Особенности и преимущества

- Автоматическая регулировка параметров
- Низкий уровень потребляемой электроэнергии
- Широкий рабочий диапазон
- Удобство монтажа
- Управление работой насоса от сигналов внешних датчиков

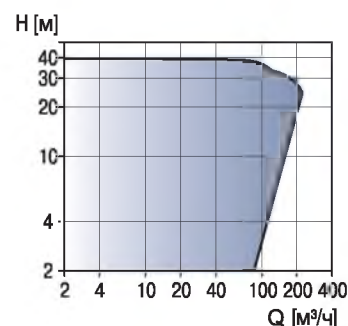
Опции

- Дистанционное управление с помощью R100
- Обмен данными через шину связи GENIbus или LON.



TPE, TPED серии 2000

Одноступенчатые центробежные насосы с частотнорегулируемым электродвигателем (оснащены датчиком перепада давления)



Технические данные

Расход до: 200 м³/ч
Напор до: 40 м
Температура жидкости: от -25°C до +140°C
Рабочее давление: 16 бар

Области применения

Циркуляция жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции, промышленных установках.

Особенности и преимущества

- Автоматическая регулировка параметров
- Низкий уровень потребляемой электроэнергии
- Широкий рабочий диапазон
- Удобство монтажа
- Контроль перепада давления на насосе

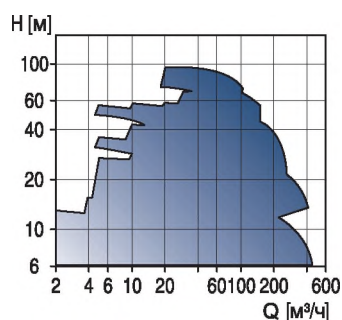
Опции

- Пульт дистанционного управления R100
- Обмен данными через шину связи GENIbus или LON



NB, NBG

Консольно-моноблочные насосы



Технические данные

Расход до: 460 м³/ч
Напор до: 96 м
Температура жидкости: от -25°C до +140°C
Рабочее давление: 16 бар

Области применения

- Обеспечение циркуляции жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции
- Системы пожаротушения
- Повышение давления в системах водоснабжения

Особенности и преимущества

- Размеры в соответствии со стандартами DIN EN 733
- Компактная конструкция
- Механическое торцевое уплотнение вала
- Все насосы оснащены высокоэффективными двигателями 1-го класса энергоэффективности (EFF1)

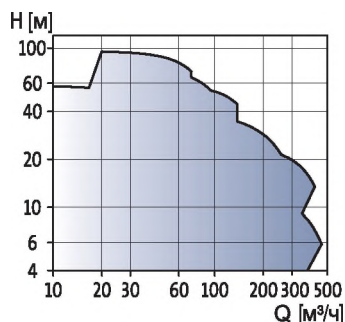
Опции

- Модификации торцевых уплотнений для различных типов жидкостей в широком диапазоне температур и давлений
- Бронзовые рабочие колеса
- Электродвигатели большей мощности для вязких жидкостей



NBE

Консольно-моноблочные насосы со встроенным частотным преобразователем



Технические данные

Расход до: 460 м³/ч
Напор до: 95 м
Температура жидкости: от -25°C до +140°C
Рабочее давление: 16 бар

Области применения

- Обеспечение циркуляции жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции

Особенности и преимущества

- Размеры в соответствии со стандартами DIN EN 733
- Небольшие габариты
- Механическое торцевое уплотнение вала
- Настройка и контроль работы насоса с помощью пульта дистанционного управления R100
- Простота интегрирования в компьютерные системы контроля и управления

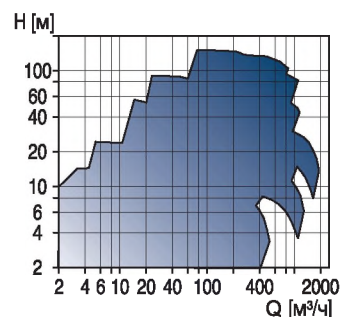
Опции

- Пульт дистанционного управления R100
- Обмен данными через шину связи GENibus или LON



NK, NKG

Консольные насосы



Технические данные

Расход до: 2000 м³/ч
Напор до: 150 м
Температура жидкости: от -25°C до +140°C
Рабочее давление: 16 бар

Области применения

- Циркуляция жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции, промышленных установках.

Особенности и преимущества

- Низкий уровень потребляемой электроэнергии
- Широкий рабочий диапазон
- Удобство монтажа
- Все насосы оснащены высокоэффективными двигателями 1-го класса энергоэффективности (EFF1)

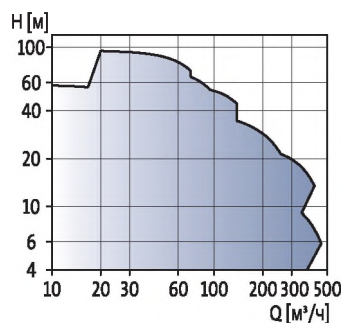
Опции

- Модификации торцевых уплотнений для различных типов жидкостей в широком диапазоне температур



NKE

Консольные насосы со встроенным частотным преобразователем



Технические данные

Расход до: 470 м³/ч
Напор до: 95 м
Температура жидкости: от -25°C до +140°C
Рабочее давление: 16 бар

Области применения

- Обеспечение циркуляции жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции
- Повышение давления в системах водоснабжения

Особенности и преимущества

- Размеры в соответствии со стандартами DIN 24255
- Механическое торцевое уплотнение вала по стандарту DIN 24960
- Настройка и контроль работы с помощью дистанционного пульта R100
- Простота интегрирования в компьютерные системы контроля и управления

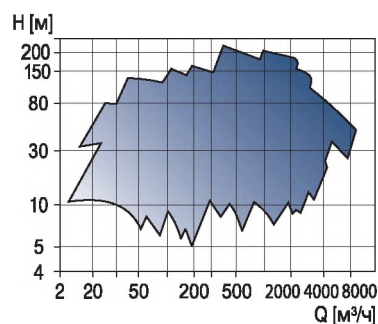
Опции

- Модификации торцевых уплотнений для различных типов жидкостей в широком диапазоне температур и давлений
- Пульт дистанционного управления R100
- Обмен данными через шину связи GENIbus или LON



HS

Насосы двухстороннего входа



Технические данные

Расход до: 9000 м³/ч
Напор до: 250 м
Температура жидкости: от -10°C до 120°C
Рабочее давление: 16/ 25 бар

Области применения

- Водозабор и водоподготовка
- Осушение и орошение
- Пожаротушение
- Системы отопления и кондиционирования
- Станции повышения давления
- Перекачивание слабоагрессивных реагентов и растворов удобрений

Особенности и преимущества

- Картриджное исполнение подшипникового узла и узла торцовых уплотнений
- Увеличенный осевой габарит, соответственно увеличенная жесткость вала и увеличенный ресурс подшипников
- Бронзовое рабочее колесо
- Стандартные однорядные подшипники
- Механическое торцевое уплотнение

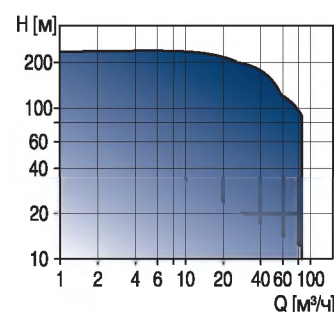
Опции

- Модификации торцевых уплотнений для различных типов жидкостей, давлений и температур
- Варианты материалов исполнений корпуса и рабочего колеса



MTR, MTA

Вертикальные полупогружные многоступенчатые насосы



Технические данные

Расход до: 85 м³/ч
Напор до: 238 м
Температура жидкости: от -20°C до +90°C
Рабочее давление: 25 бар

Области применения

- Аппараты для резки и сварки
- Шлифовальные станки
- Промышленные модули
- Системы охлаждения
- Моечные машины промышленного назначения
- Системы фильтрации
- Токарные станки
- Системы удаления отходов производства
- Расход смазочноохлаждающих жидкостей в промышленном оборудовании

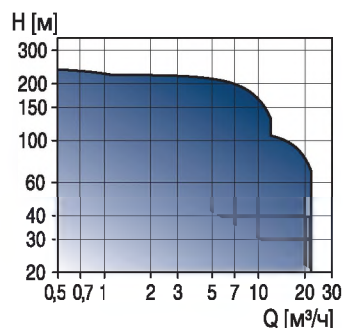
Особенности и преимущества

- Регулируемая монтажная длина
- Проточная часть выполнена из нержавеющей стали
- Малые габариты
- Широкий диапазон рабочих параметров



MTRE

Вертикальные полупогружные многоступенчатые насосы



Технические данные

Расход до: 22 м³/ч
Напор до: 245 м
Температура жидкости: от -10°C до +90°C
Рабочее давление: 25 бар

Области применения

- Расход смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) в промышленном оборудовании
- Водоподготовка

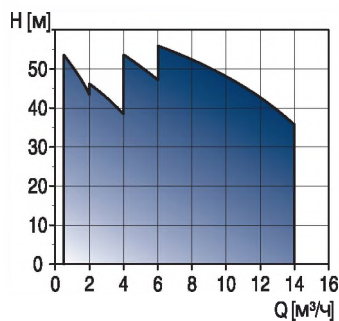
Особенности и преимущества

- Регулируемая монтажная длина
- Проточная часть выполнена из нержавеющей стали
- Малые габариты
- Широкий диапазон рабочих параметров
- Настройка и контроль работы с помощью дистанционного пульта R100



CM

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы



Технические данные

Расход до: 35 м³/ч
Напор до: 130 м
Температура жидкости: от 0°C до +90°C
Рабочее давление: 10 бар

Области применения

- Системы повышения давления
- Системы бытового водоснабжения
- Системы охлаждения
- Системы кондиционирования воздуха
- Ирригация садоводческих хозяйств
- Небольшие системы водоснабжения промышленного назначения

Особенности и преимущества

- Компактная конструкция
- Высокая надежность
- Исполнение из нержавеющей стали
- Низкий уровень шума
- Энергоэффективные двигатели

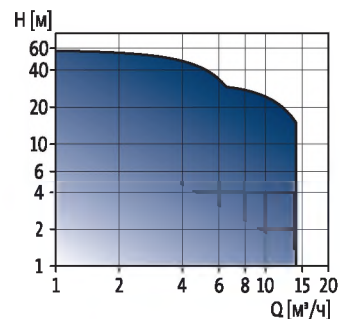
Опции

- Версии из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316



CME

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы со встроенным частотно регулируемым электродвигателем



Технические данные

Расход до: 35 м³/ч
Напор до: 130 м
Температура жидкости: от -20°C до +90°C
Рабочее давление: 10 бар

Области применения

- Водоснабжение
- Водоподготовка
- Системы подачи удобрений
- Повышение давления в технологических процессах
- Моечные системы

Особенности и преимущества

- Компактная конструкция
- Низкий уровень шума
- Простота интегрирования в компьютерные системы контроля и управления
- В комплекте с датчиком давления, мембранным баком и обратным клапаном обеспечивают полную автоматизацию системы водоснабжения

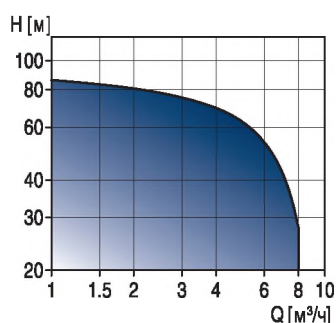
Опции

- Настройка и контроль работы с помощью дистанционного пульта R100



CMV

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы



Технические данные

Расход до: 8 м³/ч
Напор до: 93 м
Температура жидкости: от 0°C до +90°C
Рабочее давление: 10 бар

Области применения

- Системы повышения давления
- Системы бытового водоснабжения
- Системы охлаждения
- Системы кондиционирования воздуха
- Иригация садоводческих хозяйств
- Небольшие системы водоснабжения промышленного назначения

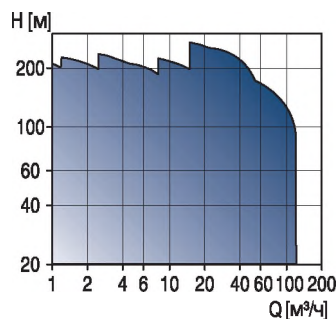
Особенности и преимущества

- Малогабаритная, прочная конструкция
- Детали проточной части из нержавеющей стали
- Высокий КПД
- Низкий уровень шума
- Экономия рабочего пространства



CR, CRI, CRN

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы



Технические данные

Расход до: 120 м³/ч
Напор до: 330 м
Температура жидкости: от -20°C до +120°C
Спец. исполнение: от -40°C до +240°C
Рабочее давление: 16/ 25/ 30 бар
Спец. исполнение: 40 бар

Области применения

- Повышение давления в системах водоснабжения
- Обеспечение циркуляции жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции
- Водоподготовка
- Повышение давления в технологических процессах

Особенности и преимущества

- Энергоэффективные двигатели Eff1
- Низкие эксплуатационные и сервисные затраты
- Компактная вертикальная конструкция
- Простота монтажа
- Проточная часть насоса выполнена из нержавеющей стали
- Картриджное торцевое уплотнение: время простоя насоса для замены уплотнения не более 15 мин

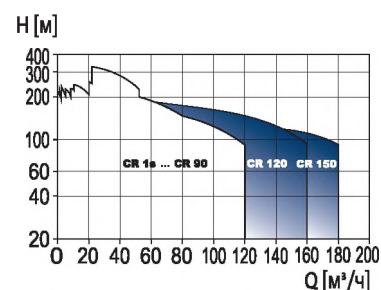
Опции

- Датчик LiqTес для защиты от "сухого хода"
- Подбор уплотнений в соответствии с перекачиваемой средой
- Взрывозащищенное исполнение для взрывоопасных областей применения
- Исполнение для перекачивания жидкостей повышенной плотности и вязкости



CR, CRN (120, 150)

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы



Технические данные

Расход до: 180 м³/ч
Напор до: 170 м
Температура жидкости: от -30 до +120°C
Спец. исполнение: от -40 до +240°C
Рабочее давление: 40 бар

Области применения

- Повышение давления в системах водоснабжения
- Водоснабжение
- Водоподготовка
- Повышение давления воды в технологических процессах

Особенности и преимущества

- Энергоэффективные двигатели Eff1
- Отсутствие вибраций
- Низкий уровень шума
- Низкие эксплуатационные затраты
- Компактная вертикальная конструкция
- Проточная часть выполнена из нержавеющей стали
- Конструкция "in-line"

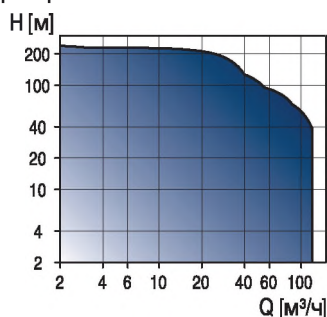
Опции

- Датчик LiqTес для защиты от "сухого хода"
- Подбор уплотнений в соответствии с перекачиваемой средой
- Взрывозащищенное исполнение для взрывоопасных областей применения
- Исполнение для перекачивания жидкостей с повышенной плотностью и вязкостью



CRE, CRIE, CRNE

Вертикальные многоступенчатые насосы со встроенным частотным преобразователем



Технические данные

Расход до: 120 м³/ч
Напор до: 250 м
Температура жидкости: от -30°C до +120°C
Рабочее давление: 16/ 25/ 30 бар
Спец. исполнение: 50 бар

Области применения

- Повышение давления в системах водоснабжения
- Обеспечение циркуляции жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции
- Водоподготовка
- Повышение давления в технологических процессах

Особенности и преимущества

- Точный подбор в соответствии с исходными параметрами
- Высокая энергоэффективность
- Компактная конструкция
- Простота монтажа
- Настройка и контроль работы с помощью дистанционного пульта R100
- В комплекте с датчиком давления, мембранным баком и обратным клапаном обеспечивают полную автоматизацию системы водоснабжения

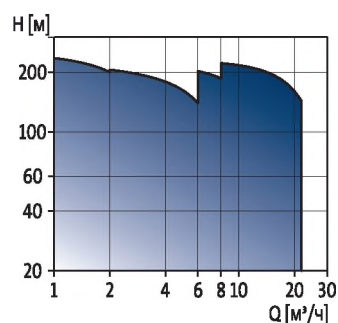
Опции

- Датчик LiqTес для защиты от "сухого хода"
- Специально подобранные уплотнения для агрессивных жидкостей



CRT

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы, выполненные из титана



Технические данные

Расход до: 22 м³/ч
Напор до: 250 м
Температура жидкости: от -20°C до +120°C
Рабочее давление макс. 25 бар

Области применения

- Перекачивание морской и высокоминерализованной воды
- Перекачивание химически агрессивных жидкостей
- Системы мембранной и обратноосмотической фильтрации
- Перекачивание маловязких пищевых жидкостей

Особенности и преимущества

- Низкие эксплуатационные и сервисные расходы
- Компактная конструкция
- Проточная часть насоса выполнена из титана
- Картридженое торцевое уплотнение: время простоя насоса для замены уплотнения не более 15 мин

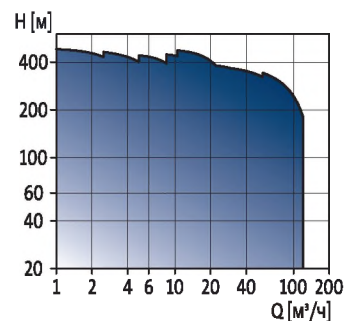
Опции

- Взрывозащищенный двигатель
- Герметичное исполнение с магнитной муфтой
- Двойные торцевые уплотнения
- Взрывозащищенное исполнение для взрывоопасных областей применения
- Исполнения для перекачивания жидкостей повышенной плотности и вязкости



CR, CRN высокого давления

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы



Технические данные

Расход до: 120 м³/ч
Напор до: 480 м
Температура жидкости: от -20°C до +120°C
Рабочее давление: 40/ 50 бар

Области применения

- Системы мембранной и обратноосмотической фильтрации
- Водоснабжение
- Повышение давления в технологических процессах
- Расход питательной жидкости в котлы

Особенности и преимущества

- Точный подбор в соответствии с исходными параметрами
- Высокая энергоэффективность
- Низкие эксплуатационные и сервисные расходы
- Компактная конструкция
- Рабочие колеса и корпус насоса из нержавеющей стали

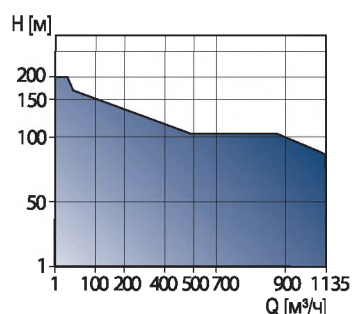
Опции

- Датчик LiqTес для защиты от "сухого хода"
- Подбор уплотнений в соответствии с перекачиваемой средой
- Взрывозащищенное исполнение для взрывоопасных областей применения



FK, HSF, NKF

Насосные установки для пожаротушения с электрическим или дизельным двигателем



Технические данные

Расход до: 1135 м³/ч
Напор до: 200 м

Области применения

- Системы спринклерного пожаротушения
- Системы противопожарного водопровода

Особенности и преимущества

- Комплектная установка, содержащая: дизельный двигатель, пожарный насос, топливный бак, ручной насос для подкачки топлива, шкаф управления с контрольноизмерительными приборами и блок аккумуляторных батарей с зарядным устройством.
- Соответствие стандартам: FM, UL, NFPA, VdS, LPCB, PSB
- Двигатель соответствует европейским нормам по выхлопным газам
- Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2000

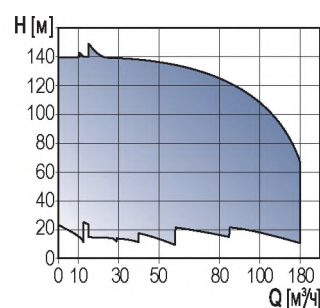
Опции

- Различные варианты исполнений, отличающиеся по компоновке
- Выносная панель аварийной сигнализации



Hydro MX

Комплектные насосные установки для систем пожаротушения



Технические данные

Расход до: 181 м³/ч
Напор до: 160 м

Области применения

Спринклерные и дренажные системы водяного пожаротушения системы с гидрантами в жилых зданиях различной этажности, магазинах, производственных и складских помещениях, объектах культурно-социального назначения

Особенности и преимущества

- Комплектное готовое к подключению изделие, состоящее из насосов CR, рамы, трубной обвязки и шкафа управления Control MX
- Возможность управления насосом-жockeyем
- Возможность управления дренажным насосом
- Возможность управления задвижками с электроприводом
- Выдача сигналов состояния/ аварии установки на удаленную панель диспетчеризации
- Подача сигналов на отключение насосов группы водоснабжения
- Наличие АВР

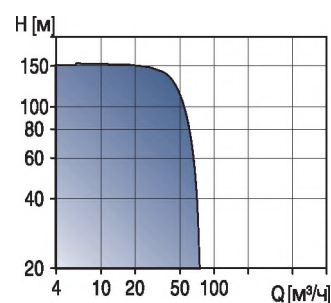
Опции

- В качестве насоса-жockey можно использовать готовую к подключению насосную установку содержащую насос, мембранный бак и реле давления.
- Модификации Hydro MX для спринклерных и дренажных систем пенного пожаротушения
- Настенный монтаж шкафа управления



Hydro Solo, Hydro Mono

Установки повышения давления



Технические данные

Расход до: 52 м³/ч
Напор до: 160 м
Температура жидкости: от 0°C до +70°C
Рабочее давление: макс. 16 бар

Области применения

Повышение давления в:

- системах водоснабжения
- системах ирригации
- системах водоподготовки
- системах пожаротушения
- системах промышленного назначения

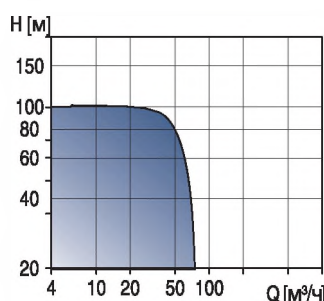
Особенности и преимущества

- Поддержание постоянного давления
- Простота монтажа
- Низкое энергопотребление
- Широкий ассортимент
- Дистанционное управление с помощью пульта R100



Hidro Multi-S

Установка повышения давления



Технические данные

Расход до: 60 м³/ч
 Напор до: 100 м
 Температура жидкости: от 0°C до +70°C
 Рабочее давление: макс. 16 бар

Области применения

- Бытовое водоснабжение (котеджи, поселки)
- Водоснабжение жилых и административных зданий
- Водоснабжение объектов культурно-социального назначения (в т.ч. гостиницы, курорты)
- Водоснабжение в промышленности

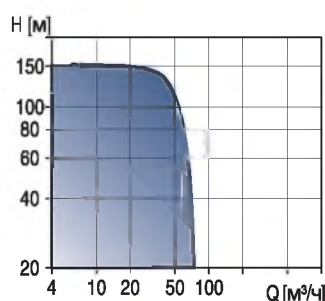
Особенности и преимущества

- Комплексная система, готовая к эксплуатации
- Автоматическое водоснабжение
- Простое и понятное управление



Hidro Multi E

Установки повышения давления



Технические данные

Расход до: макс. 90 м³/ч
 Напор до: макс. 150 м
 Температура жидкости: от 0°C до +70°C
 Рабочее давление: макс. 16 бар

Области применения

- Водоснабжение и повышение давления в следующих системах:
- небольшие гидротехнические станции
 - гостиницы
 - магазины
 - больницы
 - школы
 - многоквартирные дома

Особенности и преимущества

- Поддержание постоянного давления
- Удобный в использовании блок управления
- Простота монтажа
- Надежность
- Высокий КПД
- Удобство в обслуживании
- Защита "сухого хода" в комплекте
- Мембранный бак необходимого объема в комплекте

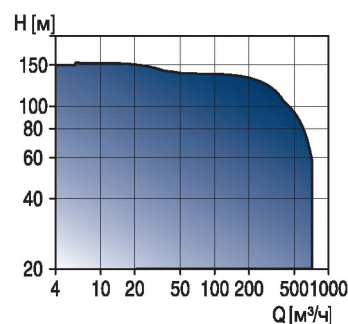
Опции

- Защита от избыточного давления
- Дистанционное управление с помощью пульта R100 с русскоязычным меню



Hidro MPC

Установки повышения давления



Технические данные

Расход до: макс. 720 м³/ч
 Напор до: макс. 160 м
 Температура жидкости: от 0°C до +70°C
 Рабочее давление: макс. 25 бар

Области применения

- Водоснабжение и повышение давления в следующих системах:
- Системах водоснабжения
 - Системах ирригации
 - Системах водоподготовки
 - Системах пожаротушения
 - Технологических процессах

Особенности и преимущества

- Поддержание постоянного давления
- Простота монтажа
- Низкое энергопотребление
- Широкий ассортимент
- Русскоязычное меню
- Простота построения системы контроля и диспетчеризации

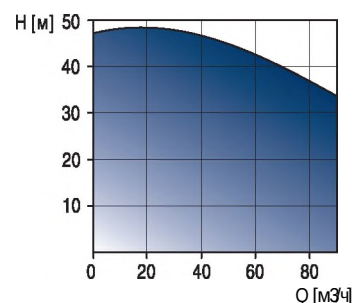
Опции

- Внешнее взаимодействие с другими системами
- Защита от "сухого хода"



МТВ

Консольно моноблочные насосы с вихревым рабочим колесом



Технические данные

Расход до: 90 м³ ч
 Напор до: 50 м
 Температура жидкости: от 0 до +90 °С
 Рабочее давление: 16 бар

Области применения

- Водоснабжение
- Водоподготовка
- Водоочистка
- Повышение давления воды в технологических процессах
- Перекачивание жидкостей, содержащих твердые включения
- Расход охлаждающей жидкостей для станков

Особенности и преимущества

- Компактная конструкция
- Механическое торцевое уплотнение вала
- Низкие эксплуатационные затраты



LiqTec

Устройство для защиты насосов от "сухого хода"

Технические данные

макс. давление 40 бар
 макс. тем-ра +70 °С
 макс. тем-ра окружающей среды +40 °С
 макс. влажность 99%
 Длина кабеля 5 м (по запросу 20 м)
 Напряжение питания 220 В
 Потребляемая мощность 5 Вт

Области применения

- Предохраняет оборудование от "сухого хода", т.е. отключает насос при отсутствии перекачиваемой жидкости
- При наличии термистора РТС в обмотках электродвигателя прибор осуществляет контроль температуры электродвигателя

Особенности и преимущества

- Защита от "сухого хода" и перегрева электродвигателя независимо от перекачиваемой среды, температуры и давления
- Простота монтажа технология "plug and play"
- Автоматический/ ручной перезапуск при прекращении ситуации "сухого хода"
- Аварийная сигнализация
- Индикация режима работы



MP 204

Многофункциональное устройство для защиты трехфазных и однофазных электродвигателей

Области применения

Может работать автономно или входить в состав системы управления с возможностью сбора и передачи информации через шину данных GENIbus. Максимальный рабочий ток 1000 А.

Особенности и преимущества

Контроль параметров:

- Сопротивление изоляции перед пуском
- Температура
- Повышение/ снижение напряжения
- Перегрузка
- Сниженная нагрузка
- Последовательность фаз или отсутствие фазы
- Коэффициент мощности
- Потребляемая электроэнергия
- Перекос фаз
- Защита от "сухого хода"
- Потребляемая электроэнергия



Control MPC

Шкаф управления работой
от 1-го до 6-ти насосов

Области применения:

- Системы водоснабжения зданий
- Системы отопления, вентиляции, кондиционирования зданий
- Промышленные системы водоснабжения - основные и вспомогательные технологические процессы на пищевых, перерабатывающих, нефтехимических и прочих предприятиях
- Системы ирригации - орошение сельскохозяйственных угодий и спортивных полей

Преимущества

- Большой графический дисплей с обзором систем и заданием основных переменных
- Подсветка дисплея
- Меню с удобной навигацией
- Информация о текущем состоянии системы
- Автоматическое каскадное управление
- Альтернативные установленные значения
- Частотное регулирование
- Простой доступ к самым различным данным рабочим параметрам и статистике, например таким как: характеристики системы, энергопотребление, журнал аварии

Диспетчеризация

Шкаф управления Control MPC подходит для различных методов диспетчеризации, таких как:

- Ethernet
- GENI Bus
- другие шины связи

С помощью связи Ethernet подключенным оборудованием можно управлять с удаленного компьютера.



Частотные преобразователи CUE

Функции

CUE - это серия внешних преобразователей частоты, разработанных специально для насосов. Благодаря программе по вводу в действие преобразователя CUE монтажник сможет быстро настроить основные параметры и запустить систему в эксплуатацию.

При использовании подключенного датчика или внешнего сигнала управления система CUE сможет быстро подстроить частоту вращения вала насоса в соответствии с текущими требованиями.

С какими насосами может работать:

AFG, AMD, AMG, BM, BMB, BME, BMET, BMEX, CH, CHI, CHN, CHV, CHIU, Contra, CPH, CPV, CR, CRI, CRN, CRT, CRK, CV, DP, EF, durietta, Euro-HIGYA, F&B-HIGYA, HS, LC, FL, MAXA, MAXANA, MTA, MTH, MTR, MTB, NB, NK, NBG, NKG, SE, SEN, S, SP, SP-G, SP-NE, SPK, SRP, TP, SL

Диапазон мощностей

Сеть 1)200-240 В: 1,1 кВт; 1,5 кВт; 2,2 кВт
Сеть 3)380-500 В: 5,5-250 кВт



Control MX

Шафы управления пожарными
насосами

Соответствуют украинским нормам
пожарной безопасности

Технические данные:

Количество
пожарных

насосов 1 рабочий + 1 резервный

Ввод питания двойной

Применяется вместе со следующими типами насосов: CR, NB(G), NK(G), SP

Области применения:

- Спринклерные и дренчерные системы водяного и пенного пожаротушения
- Системы с гидрантами

Особенности и преимущества:

- Автоматическое переключение с основного на резервный ввод питания
- Тестовый запуск пожарных насосов
- Вывод сигналов об аварии/ работе на диспетчерский пункт
- Управление дренажным насосом
- Управление жокей-насосом
- Управление насосами-дозаторами пенообразователя
- Подача управляющих сигналов на отключение насосов группы водоснабжения



Nova Lobe

Пищевой роторный насос

Технические данные

Расход: от 0,03 л/обор.
до 9,8 л/обор.
Рабочее давление: 16 бар

Области применения

- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Перекачка вязких сред

Особенности и преимущества

- Высокая надежность при эксплуатации
- Большой выбор присоединений
- Различные конструкции роторов
- Широкий рабочий диапазон

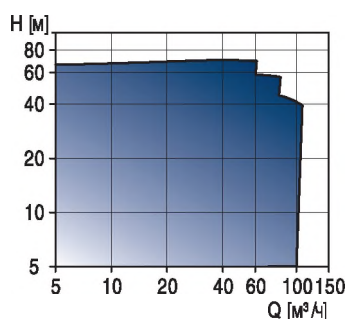
Опции

- Дополнительный нагревательный кожух
- Частотное регулирование



F&B HYGIA®

Пищевой одноступенчатый насос



Технические данные

Расход до: 105 м³/ч
Напор до: 70 м
Температура жидкости: +95°C
Спец. исполнение: +150°C
Рабочее давление: 16 бар

Области применения

Перекачивание жидкости при производстве:

- пива, напитков и молочной продукции
- безалкогольных напитков
- сахарных сиропов
- масел, соков.

Дрожжевое производство
Пищевые процессы

Особенности и преимущества

- Уникальная гигиеническая конструкция
- Работа в системах мойки (CIP) и стерилизации (SIP)
- Материалы: катанная нержавеющая сталь AISI 316 L
- Компактная конструкция

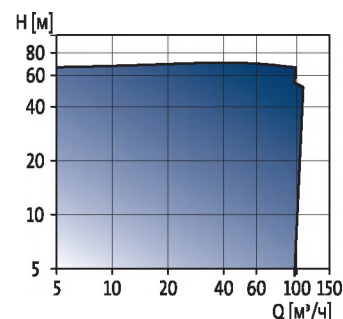
Опции

- Кожух двигателя из нержавеющей стали
- Широкая номенклатура двигателей
- Широкий выбор торцевых уплотнений
- Широкий диапазон подсоединений



Euro HYGIA®

Пищевой одноступенчатый насос



Технические данные

Расход до: 105 м³/ч
Напор до: 70 м
Температура жидкости: +95°C
Спец. исполнение: +150°C

Области применения

- Молочная промышленность
- Пивоваренная промышленность
- Перекачивание маловязких пищевых жидкостей при производстве различных продуктов питания
- Фармацевтическая промышленность
- Безразборная мойка (CIP) и безразборная стерилизация (SIP)

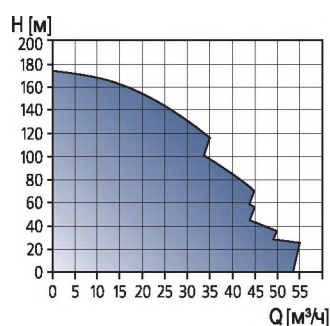
Особенности и преимущества

- Возможность эффективной очистки благодаря быстросъемной конструкции и электрополированной поверхности
- Широкая номенклатура опор различной конструкции как для электродвигателя, так и для насоса
- Легкость монтажа и демонтажа
- Возможность различных вариантов подключения благодаря широкому выбору типоразмеров
- Возможность использования рабочих колес различной конфигурации
- Высокая надежность при эксплуатации



Contra

Пищевой многоступенчатый насос



Технические данные

Расход до: 55 м³/ч
Напор до: 170 м
Температура жидкости: + 150°C

Области применения

- Молочная промышленность
- Пивоваренная промышленность (процесс карбонизации)
- Фармацевтическая промышленность
- Системы обработки поверхностей
- Технологические процессы обработки воды
- Безразборная мойка (CIP)

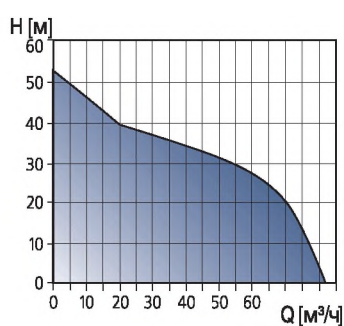
Особенности и преимущества

- Возможность эффективной очистки благодаря быстроразборной конструкции и электрополированной поверхности
- Широкая номенклатура опор различной конструкции как для электродвигателя, так и для насоса
- Легкость монтажа и демонтажа
- Возможность различных вариантов подключения благодаря широкому выбору типоразмеров
- Возможность использования рабочих колес различной конфигурации
- Высокая надёжность при эксплуатации



Sipla

Пищевой самовсасывающий насос



Технические данные

Расход до: 90 м³/ч
Напор до: 50 м
Температура жидкости: + 150°C

Области применения

- Перекачивание закваски
- Перекачивание сырной сыворотки
- Рециркуляция под давлением в системах CIP
- Перекачивание глицерина

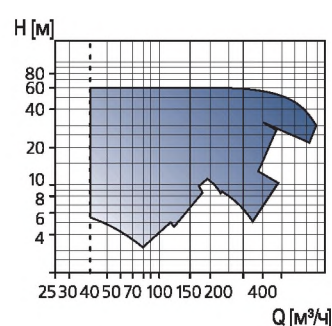
Особенности и преимущества

- Возможность эффективной очистки, благодаря быстроразборной конструкции и электрополированной поверхности
- Широкая номенклатура опор различной конструкции как для электродвигателя, так и для насоса
- Легкость монтажа и демонтажа
- Возможность различных вариантов подключения благодаря широкому выбору типоразмеров
- Высокая надёжность при эксплуатации



MAXANA, MAXA

Пищевые консольные насосы



Технические данные

Расход до: 820 м³/ч
Напор до: 80 м
Температура жидкости: + 150°C

Области применения

- Молочная промышленность
- Пивоваренная промышленность
- Технологические процессы производства продуктов питания
- Системы водоочистки

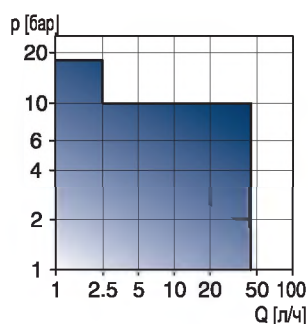
Особенности и преимущества

- Закрытое рабочее колесо с оптимальным входным углом лопаток, изготовленных из стали по стандарту DIN EN 14571
- Широкая номенклатура опор различной конструкции как для электродвигателя, так и для насоса
- Легкость монтажа и демонтажа
- Возможность различных вариантов подключения благодаря широкому выбору типоразмеров
- Высокая надёжность при эксплуатации



DDE, DDA, DDC

Цифровые диафрагменные дозировочные насосы



Технические данные

Расход до: 30 л/ч
Противодавление: до 16 бар
Температура жидкости: от 0 до + 50 °C

Области применения

- Дозированная подача химических реагентов
- Моечные установки, CIP
- Водоподготовка, водоочистка
- Плавательные бассейны

Особенности и преимущества

- Простое управление
- Автоматическая регулировка производительности
- Жидкокристаллический дисплей
- Эффективное удаление пузырьков газа из перекачиваемой среды
- Аналоговое или импульсное управление
- Изменяемое положение панели управления
- Высокая точность дозирования

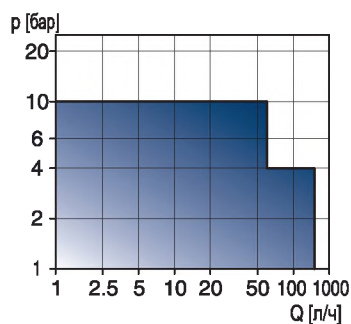
Опции

- Устройство автоматической калибровки



DME

Цифровые диафрагменные дозировочные насосы



Технические данные

Расход до: 940 л/ч
Противодавление: до 18 бар
Температура жидкости: до + 50 °C
Глубина регулирования: 1:1000/ 1:800

Области применения

- Дозированная подача химических реагентов под давлением, в том числе с высокой вязкостью и повышенным содержанием газа
- Моечные установки, CIP
- Плавательные бассейны
- Водоподготовка, водоочистка

Особенности и преимущества

- Жидкокристаллический дисплей
- Автоматическая регулировка производительности
- Диафрагменная дозирующая головка со встроенным вентиляционным клапаном
- Меню на русском языке

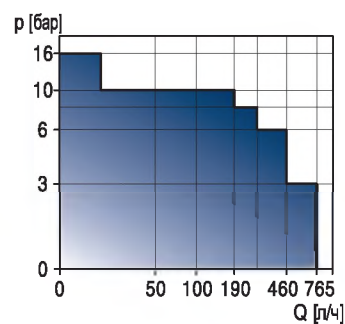
Опции

- Боковое расположение пульта управления
- Встроенный модуль шины связи ProfiBUS, GeniBUS
- Устройство автоматической калибровки



DMX

Диафрагменные дозировочные насосы



Технические данные

Расход до: 765 л/ч (2x765 л/ч)
Противодавление: до 16 бар
Температура жидкости: до + 75 °C

Области применения

- Системы водоочистки
- Системы водоподготовки
- Дозированная подача химических реагентов
- Моечные установки
- Плавательные бассейны
- Картоннобумажная промышленность
- Текстильная промышленность

Особенности и преимущества

- Регулируемая подача
- Изменяемый ход штока

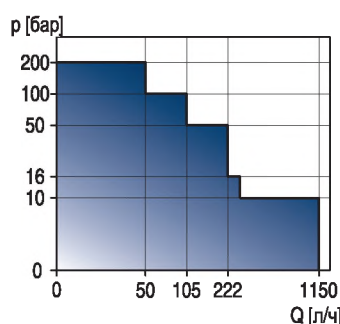
Опции

- Импульсное управление
- Аналоговое управление
- Управление по уровню реагента в емкости
- Взрывозащищенное исполнение
- Возможность работы с частотным преобразователем
- Установка двух дозировочных головок



DMH

Диафрагменные дозировочные насосы



Технические данные

Расход до: 1150 л/ч (2x1150 л/ч)
Противодавление: до 200 бар
Температура жидкости: до + 100°C

Области применения

- Нефтехимическая промышленность
- Системы водоочистки
- Системы водоподготовки
- Дозированная подача химических реагентов
- Картоннобумажная промышленность
- Текстильная промышленность

Особенности и преимущества

- Регулируемая подача
- Изменяемый ход штока

Опции

- Импульсное управление
- Аналоговое управление
- Управление по уровню реагента в емкости
- Взрывозащищенное исполнение
- Возможность работы с частотным преобразователем
- Исполнение по стандарту API 675 (нефтехимическое производство)
- Установка двух дозировочных головок



Conex, DIP, DIT

Контрольно-Измерительное оборудование

Назначение

Мониторинг и управление процессами подготовки и очистки воды
Усилители измерений и контроллеры DIP и Conex DIA, Conex DIS
Одно-, двух-, или трехмодульные приборы на базе микропроцессорных контроллеров, для одновременного контроля от 1 до 4 параметров: pH, ОВП (Redox), Cl_2 , ClO_2 , O_3 , фториды, t° , перуксусной кислоты, H_2O_2 , электропроводности и индуктивности. Выпускаются с различными классами защиты.

Измерительные ячейки АЭС и датчики
Разработаны для применения в процессах водоподготовки и пригодны для работы под давлением.

- Отдельные электроды для pH, ОВП, фториды, H_2O_2 , перуксусной кислоты
 - Ячейки для pH, ОВП, Cl_2 , ClO_2 , O_3 , t° , с электромоторной или гидромеханической системой очистки
 - Датчики компенсации t°
 - Датчики измерения индуктивности и удельной проводимости
- Системы измерения и контроля DIP-A и Conex DIA-A, Conex DIS-A**

Для контроля и управления процессами обработки воды с возможностью интеграции в комплексные системы. В стандартном исполнении все элементы компактно размещены на одной плате.

Система безопасности Conex DIS-G
Для наблюдения за состоянием воздушной среды в помещении и предупреждении о наличии в воздухе ядовитых газов. Комплектуется многофункциональным контроллером, датчиками и сигнальными устройствами с возможностью подключения к аварийной системе нейтрализации.

Мини-лаборатория DIT

Компактный контрольно-аналитический прибор (спектрофотометр) для быстрого и точного анализа воды. Определяет до 22 параметров.



Системы дезинфекции

Оборудование для водоподготовки и водоочистки

Назначение

Обеззараживание воды при помощи химических и физико-химических методов. Выпускаются в различном исполнении и комплектации в т.ч. индивидуальной, в зависимости от условий заказчика. Оснащаются современными системами управления и электронными компонентами. Разработаны с учетом последних требований и использованием современных научно-технических достижений. Отличаются надежностью, безопасностью при работе, простотой эксплуатации и обслуживания.

Системы Oxiperm

Синтез и дозирование р-ра диоксида хлора, получаемого двумя различными методами. Производительность: от 0,005 до 10 кг ClO_2 в час.

Системы Selcoperm

Электролитическое получение р-ра гипохлорита натрия. Производительность: от 0,125 до 2 кг/ч (стандартный ряд), от 2 кг/ч (по запросу).

Системы Vassuperm

Дозирование газов (хлор, амиак, диоксид серы, углекислый газ и т.п.) находящихся в сниженном или газообразном исходном состоянии. Производительность: от 0,004 до 200 кг Cl_2 в час (стандартный ряд).

Области применения

- Водоканалы
- Различные области промышленности
- ЖКХ



Дозировочные системы и установки

Назначение

Дозирование агрессивных и нейтральных жидкостей, суспензий, растворов и эмульсий, в технологических процессах пищевой, химической, горнорудной, нефтегазовой, целлюлозно-бумажной промышленности, коммунальном хозяйстве, энергетике и т.д.

Технические данные

Расход	от 0,002 л/ч
Давление	до 200 бар
Температура жидкости:	до + 100°C
Вязкость	до 3000 сП
Емкости	от 60 до 1000 л

Стандартное исполнение

Производительность до 940 л/ч

Поставляются в собранном и готовом к работе виде

Индивидуальное исполнение

Производительность и комплектация в зависимости от условий заказчика

Опции

- 2 и более дозировочных насоса
- КиП и датчики
- Шкаф управления
- Компьютерная система управления
- Предохранительные поддоны и арматура
- Емкости из PE и PVC

Особенности и преимущества

- Интеграция в комплексные системы
- Простота эксплуатации
- Универсальность применения
- Материалы обвязки: PP, PVC, PVDF, SS
- Компоновка на раме, плите, стенде и т.д.
- Стационарный (напольный, настенный) или мобильный варианты исполнения.

Области применения

- Водоподготовка
- Очистка сточных вод
- Системы циркуляции и подпитки
- Установки пожаротушения
- Системы кондиционирования
- Моечные установки CIP
- Системы охлаждения и подпитки



Polydos, KD

Установки приготовления и дозирования реагентов (флокулянтов, коагулянтов и т.д.)

Назначение

Получение и дозировка растворов, суспензий или эмульсий из сыпучих (порошок, гранулы) и жидких (гель и т.п.) исходных компонентов. Поставляются как серийные установки (для приготовления, хранения и первичного дозирования) в различном исполнении, так и комплексные системы.

Установка Polydos

Двух- или трехкамерный агрегат

Производительность: до 12000 л/ч

Установка KD

Однокамерный агрегат

Производительность: до 4000 л/ч

Комплектация:

- Узел подачи исходного вещества
- N-камерная емкость
- Шкаф управления с ЖК дисплеем
- Система подачи и контроля разбавляющей воды
- Электрические мешалки (миксеры)
- Запорная и предохранительная арматура
- Обвязка (PVS, SS, PP)

Дополнительные опции

- Емкость хранения исходных компонентов
- Устройство автоматической загрузки
- Сенсорный дисплей для шкафа управления
- Миксер для камеры хранения
- Шнековые насосы дозаторы
- Станция разбавления и дозирования
- КиП и датчики

Особенности и преимущества

- Полная автоматизация процесса
- Экономия реагентов за счет точности
- Удобство управления
- Компактность
- Безопасность при эксплуатации

Области применения

- Водоподготовка и обработка сточных вод
- Системы фильтрации
- Производство бумаги
- Добыча и обогащение руды
- Пищевая промышленность



DTS, DSS

Универсальные станции дозирования

Назначение

Универсальные станции дозирования DTS предназначены для хранения и дозирования жидких химреагентов. Станции DTS имеют различную комплектацию в соответствии с требованиями заказчика и могут выполнять различные задачи по дозированию. Благодаря использованию высококачественных материалов станции DTS являются универсальными и подходят для дозирования самых разных жидкостей – выбор материала зависит от конфигурации.

Компоненты и особенности:

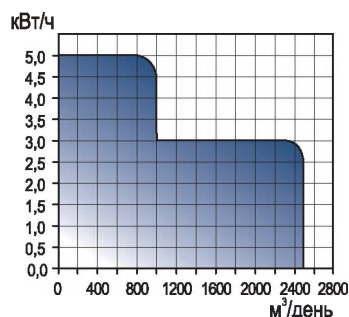
- Конструкция универсальной станции дозирования DTS включает в себя следующие компоненты:
- Химически стойкая ёмкость из полупрозрачного или чёрного полиэтилена (PE), 6 типоразмеров от 75 до 1000 литров, с металлокерамическими втулками или крепёжной плитой для монтажа дозировочного насоса, штампованная шкала в литрах, полиэтиленовая навинчивающаяся крышка
- Защитный поддон из PE, различных типоразмеров для ёмкостей от 75 до 1000 литров
- Ручная или электрическая мешалка с реле уровня
- Гибкая или жёсткая всасывающая линия из PVC или PP, с приёмным клапаном и двухпозиционным реле уровня для выключения при автономном управлении
- Инжекционный клапан из PVC или PP с внутренней резьбой G 1/2
- 10 м линия нагнетания из PE или PVC
- Дренажный клапан
- Арматура для заливки
- Многофункциональный клапан
- Станция готова для монтажа дозировочного насоса: втулки и крепёжная плита (по необходимости), включая монтажные детали.

Дозировочные насосы не входят в комплект стандартной поставки. Насосы из серий DDA, DDE, DDC, DME можно выбрать в соответствии с требованиями и заказать отдельно.



BMEX, BME, BMET

Высоконапорные энергосберегающие системы для опреснения морской воды методом обратного осмоса



Технические данные

Кол-во пермеата до 2500 м³/день
Напор до 8-10 м
Тем-ра окр. среды до +40 °C
Макс. рабочее давление 80 бар

Области применения

- Опреснение слабоминерализованной и морской воды

Особенности и преимущества

- Рекуперация энергии до 60 % по сравнению с обычными системами
- Коррозионностойкие и износостойкие внутренние детали, выполненные из керамики
- Легкость монтажа
- Рама и трубопровод выполнены из высококачественной нержавеющей стали
- Большие расходы и напоры
- Электродвигатель и подшипники являются стандартными
- Торцевое уплотнение не требует техобслуживания



BMR

Поршневые насосы, разработанные для транспортировки жидкостей под высоким давлением

Технические данные

Расход до: 10,2 м³/ч
Напор до: 1630 м
Температура жидкости: от +3 °C до +50 °C
Рабочее давление: 160 бар

Области применения

Насосы BMR подходят для разнообразного применения: от перекачки питьевой воды до перекачки химикатов

- Очистка/мытьё
- Впрыскивание
- Затуманивание
- Обработка
- Опреснение жесткой воды и морской воды

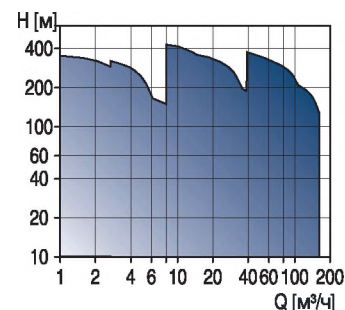
Особенности и преимущества

- Высокая эффективность
- Маленький и легкий насос
- Производит незначительные пульсации в линии разгрузки
- Не требует профилактического обслуживания
- Длительный срок службы
- Немного изнашивающихся частей
- Широкий диапазон контроля скорости
- Чрезвычайная рециркуляционная способность работать без перегрева (до 90%)
- Смазывание перекачиваемой жидкостью



BM, BMB

4, 6 и 8 дюймовые модули для повышения давления



Технические данные

Расход до: 160 м³/ч
Напор до: 470 м
Температура жидкости: от 0 °C до +40 °C
Рабочее давление: 80 бар

Области применения

- Системы обратного осмоса
- Водоподготовка
- Водоснабжение
- Промышленные предприятия

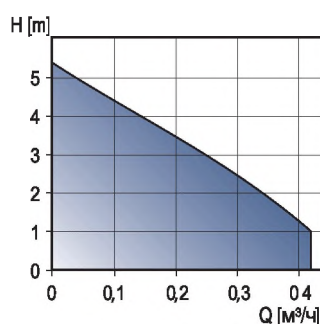
Особенности и преимущества

- Низкий уровень шума
- Удобство монтажа
- Блочномодульная компоновка
- Компактная конструкция
- Отсутствие утечек



Conlift 1, 2

Установка для отвода конденсата



Технические данные

Расход до: 0,6 м³/ч
Напор до: до 5,4 м
Объем бака (полезный): 0,85 л
Температура жидкости: 50°C
Потребляемая мощность: 80 Вт

Области применения

Отвод конденсата от котлов, кондиционеров и приборов охлаждения

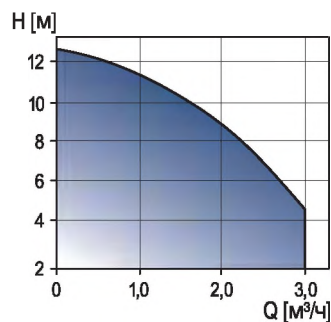
Особенности и преимущества

- Подходит для перекачивания жидкостей с уровнем pH 2,7
- Надежность и безопасность в эксплуатации
- Удобство монтажа и техобслуживания



UPA 15-90, UPA 15-90 N, UPA 120

Циркуляционный насос с мокрым ротором



Технические данные

Расход до: 3 м³/ч
Напор до: 13 м
Температура жидкости: от -25°C до +110°C

Области применения

Насос для повышения давления в существующей системе водоснабжения

Особенности и преимущества

- Автоматическое включение/выключение насоса при открытии/закрытии крана
- Небольшие габариты и вес
- Бесшумная работа
- Реле протока в комплекте (UPA 15-90)

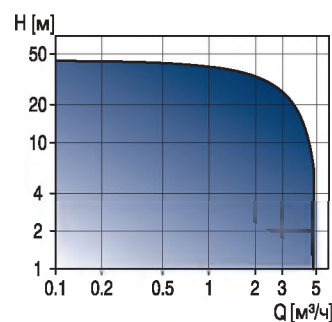
Опции

Исполнение из нержавеющей стали (UPA 15-90 N)



MQ

Компактная насосная установка автоматического водоснабжения



Технические данные

Падача до: 5 м³/ч
Напор до: 48 м
Температура жидкости: от 0°C до +35°C
Рабочее давление: 7,5 бар

Области применения

Расход воды в индивидуальных домах, небольших фермерских хозяйствах

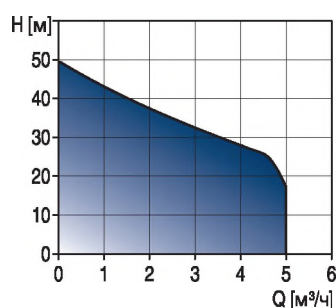
Особенности и преимущества

- Все узлы сконструированы в общем корпусе
- Самовсасывающий насос
- Низкий уровень шума
- Встроенный напорный бак
- Автоматический повторный запуск
- Удобство эксплуатации
- Охлаждение электродвигателя перекачиваемой водой
- Не требует технического обслуживания
- Встроенные все необходимые защиты насоса



JP

Самовсасывающие насосы



Технические данные

Расход до: 5 м³/ч
Напор до: 48 м
Температура жидкости: от 0°C до +55°C
Рабочее давление: 6 бар

Области применения

Перекачивание воды в быту, сельском хозяйстве, садоводстве, на небольших промышленных предприятиях

Особенности и преимущества

- Самовсасывание до 8 м
- Стабильная работа даже при наличии воздуха в перекачиваемой жидкости
- Встроенная тепловая защита для однофазного исполнения
- Автоматическое водоснабжение (Hydro Jet)
- Малогабаритная конструкция
- Низкий уровень шума

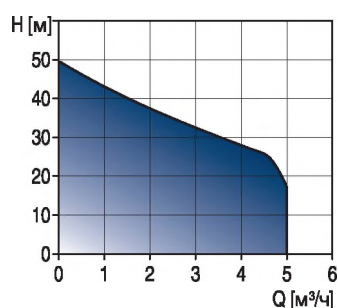
Опции

- Автоматический запуск/остановка при использовании прибора РМ



Hydro Jet

Насосные установки



Технические данные

Расход до: 5 м³/ч
Напор до: 48 м
Температура жидкости: от 0°C до +55°C
Рабочее давление: 6 бар

Области применения

Перекачивание воды в быту, сельском хозяйстве, садоводстве, на небольших промышленных предприятиях

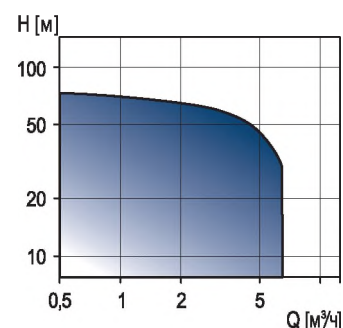
Особенности и преимущества

- Самовсасывание до 8 м
- Стабильная работа даже при наличии воздуха в перекачиваемой жидкости
- Встроенная тепловая защита для однофазного исполнения
- Автоматическое водоснабжение
- Малогабаритная конструкция
- Низкий уровень шума
- Пластмассовые основания бака
- Устойчивость к коррозии



SPO

Колодезные насосы



Технические данные

Расход до: 6,3 м³/ч
Напор до: 71 м
Температура жидкости: от 0°C до +40°C
Рабочее давление: 10 бар

Области применения

Водоснабжение частных домов и дачных домиков. Используется для подачи воды из колодца, а так же скважин диаметром 5" и 6"

Особенности и преимущества

- Гидравлическая часть насоса изготовлена из нержавеющей стали
- Сухой и погружной варианты монтажа
- Исполнение с решеткой на всасывании или плитой основанием
- Решетка на всасывании позволяет откачивать воду с более низкого уровня
- Электродвигатель однофазного исполнения оснащен встроенным конденсатором

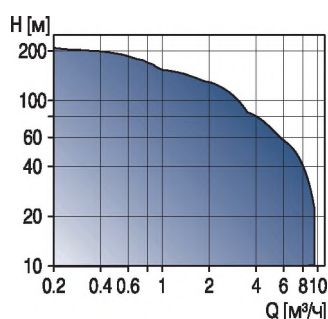
Опции

- Поплавковый выключатель
- Приспособление для защиты насоса от проникновения загрязнений с поверхности воды



SQ, SQE

3-дюймовые скважинные насосы



Технические данные

Расход до: 9 м³/ч
Напор до: 210 м
Температура жидкости: от 0°C до +40°C
Рабочее давление: 150 бар

Области применения

- Бытовое водоснабжение
- Ирригация в садоводстве и сельском хозяйстве
- Понижение уровня грунтовых вод
- Промышленное применение

Особенности и преимущества

- Встроенная защита от работы "всухую"
- Система плавного пуска
- Защита от "скачков" напряжения
- Высокий КПД
- Поддержание постоянного давления при переменном расходе (SQE)

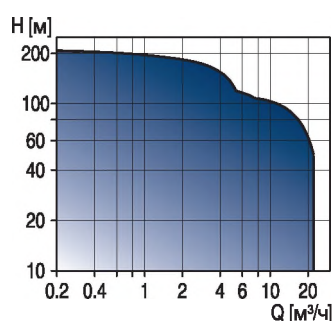
Опции

- Насос SQE может работать с устройствами контроля и управления CU 300
- Возможность дистанционного управления с пультом R100



SQE NE, SP NE

Насосы для защиты окружающей среды



Технические данные

Расход до: 22 м³/ч
Напор до: 215 м
Температура жидкости: от 0°C до +40°C

Области применения

- Откачивание загрязненных грунтовых вод
- Взятие проб воды
- Расход под давлением обеззараживающих веществ

Особенности и преимущества

- Высокий КПД
- Длительный срок службы
- Двигатель с частотным преобразователем
- Все детали насоса выполнены из нержавеющей стали (1.4401)

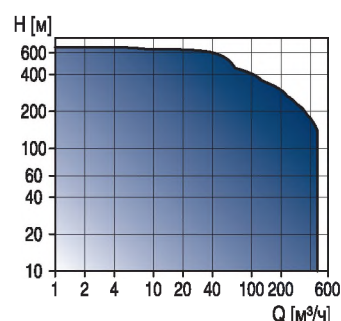
Опции

- Модуль защиты электродвигателя МТР75
- Возможность дистанционного управления с пультом R100



SP A, SP

4, 6, 8, 10 и 12 дюймовые скважинные насосы



Технические данные

Расход до: 470 м³/ч
Напор до: 670 м
Температура жидкости: от 0°C до +60°C

Области применения

- Водоснабжение из скважин
- Ирригация в садоводстве и сельском хозяйстве
- Понижение уровня грунтовых вод
- Промышленное применение

Особенности и преимущества

- Высокий КПД
- Длительный срок службы (детали насоса выполнены из нержавеющей стали)
- Защита электродвигателя устройством управления МР 204
- Надежная работа даже в случае попадания частиц песка

Опции

- Модуль защиты электродвигателя МТР 75
- Возможность дистанционного управления с пультом R100



Liftaway B и C

Перекачивание бытовых сточных вод, не содержащих фекалии

Области применения

- Отведение загрязненной воды, которая не может удаляться самотеком
- Отведение загрязненной воды из раковин, моек, душа, ванных, стиральных, посудомоечных машин
- Использование в качестве дренажного колодца (Liftaway B)
- Отведение дождевой воды из слива подвальных помещений или автостоянок (Liftaway B)

Особенности и преимущества

- Компактная конструкция
- Простота монтажа
- Удобство в эксплуатации

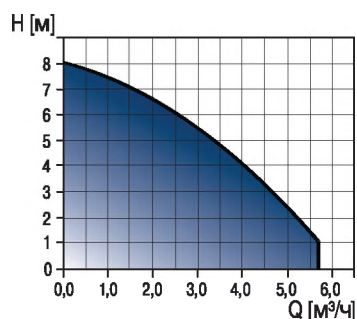
Опции

- Комплектация различными типами насосов



Sololift2

Насосные установки для водоотведения и канализации



Технические данные

Возможные размеры всасывающего патрубка: DN40/ DN100
 Потребляемая мощность: 270-670 Вт
 Температура жидкости: от 0° до + 90°C
 (в зависимости от модели)

Области применения

Перекачивание сточной воды из санузлов, кухонь, стиральных машин в тех случаях, когда невозможно отвести стоки самотеком или обеспечить естественный уклон. Переоборудование кухонь, санузлов, когда расстояние до канализации большое

Особенности и преимущества

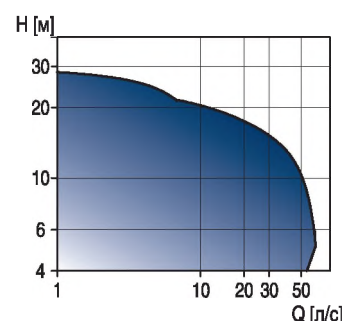
- Компактность
- Угольный фильтр препятствует распространению неприятных запахов
- Стойкость к действию кислой среды с pH от 4 до 10
- Лучшее ценовое предложение
- Наличие всех принадлежностей в комплекте
- Профессиональный режущий механизм с функцией самоочистки
- Возможность перекачивать сточные воды от промышленных посудомоечных и стиральных машин

Более детальную информацию о насосах Sololift2 читайте на сайте www.sololift2.com.ua



Multilift

Комплектные канализационные насосные установки



Технические данные

Расход до: 216 м³/ч (60 л/с)
 Рекомендованная: 110 м³/ч (31 л/с)
 Напор макс: 29 м
 Температура жидкости: от 0°C до + 40°C
 Возможные размеры всасывающего патрубка: DN 80/ DN100

Области применения

Отвод сточных вод в зданиях и канализационных системах, расположенных ниже уровня самотечной системы:

- Одно- и многосемейные коттеджи
- Дачи
- Рестораны
- Небольшие отели
- Канализационные системы в сельской местности
- Станции фильтрации

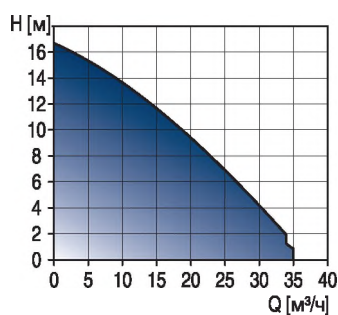
Особенности и преимущества

- Установка полностью готова к подключению
- Минимум технического обслуживания
- Наличие гибкого трубного соединения
- Резервуар изготовлен из ударопрочного полиэтилена
- Уникальная система сборки на зажимах
- Прохождение твердых частиц размером до 100 мм
- Низкий риск засорения
- Возможность подсоединения дополнительных резервуаров
- Низкие эксплуатационные затраты



KP, AP, AP 35B, AP 50B

Дренажные насосы из нержавеющей стали



Технические данные

Расход до: 35 м³/ч
Напор до: 18 м
Температура жидкости: от 0°C до +50°C
Свободный проход: от 10 до 50 мм

Области применения

- Откачивание воды из затопленных помещений, бассейнов, водоемов
- Откачивание бытовых сточных вод
- Понижение уровня грунтовых вод
- Откачивание жидкостей из баков и резервуаров

Особенности и преимущества

- Насос выполнен из нержавеющей стали
- Наличие встроенного поплавка
- Тепловая защита
- Герметичный кабельный ввод
- Варианты установки: горизонтально, вертикально, наклонно
- Широкий модельный типоряд

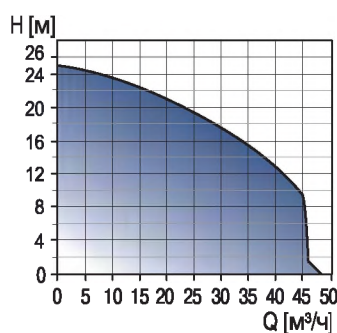
Опции

- Насосы AP 35B и AP 50B пригодны для установки в системах с автоматическими муфтами сцепления



DP, EF, Autoadapt

Дренажные и канализационные насосы из чугуна



Технические данные

Расход до: 45 м³/ч
Напор до: 25 м
Температура жидкости: до +40°C (до +60°C в течение часа)
Свободный проход: до 65 мм

Области применения

- Осушение и дренаж
- Перекачивание сточных вод, в том числе с фекалиями

Особенности и преимущества

- Герметичное кабельное соединение
- Высокий КПД
- Двойное картриджное уплотнение вала
- Встроенная защита электродвигателя
- Удобство обслуживания и монтажа
- Свободный и стационарный варианты монтажа

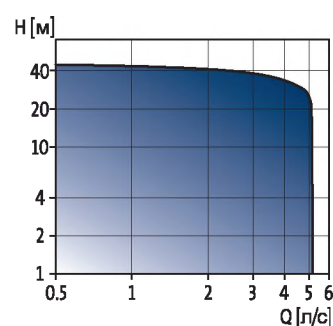
Опции

- Исполнение с фланцевым или трубным присоединением
- Возможна установка на автоматической трубной муфте



SEG, Autoadapt

Канализационные насосы из чугуна с режущим механизмом



Технические данные

Расход до: 18,7 м³/ч
Напор до: 46 м
Температура жидкости: от 0°C до +40°C

Области применения

Перекачивание канализационных стоков по трубопроводам большой протяженности и малого диаметра (до 40 мм)

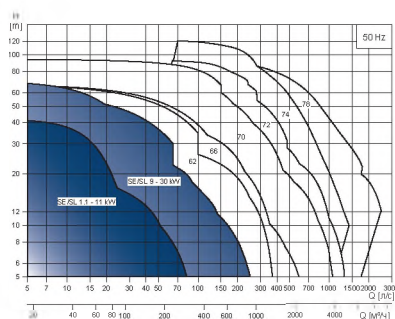
Особенности и преимущества

- Малогабаритная конструкция
- Легко разбирается при техобслуживании и промывке
- Система регулировки зазора рабочего колеса SmartTrim (можно регулировать зазор не разбирая насос)
- Стяжной хомут из нержавеющей стали, соединяющий насос и электродвигатель
- Картриджное уплотнение вала
- Герметичный электрический разъем для кабеля из полиэтилена
- Модернизированный режущий механизм
- Высокий КПД



SL1, SLV 0,9–30 кВт

Канализационные насосы



Технические данные

Расход до: 88 л/с
Напор до: 42 м
Температура жидкости: до +40°C
Свободный проход: до 100 мм

Области применения

- Перекачивание сточных вод в муниципальных и промышленных системах, в том числе с фекалиями

Особенности и преимущества

- Широкий рабочий диапазон
- Удобство техобслуживания и монтажа
- Погружной вариант монтажа на автоматической трубной муфте
- Монтаж в вертикальном положении
- Картриджное уплотнение муфты
- Герметичный кабельный ввод

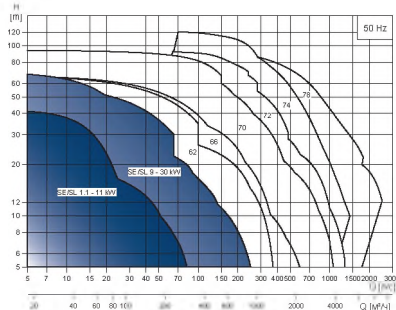
Опции

- Взрывозащищенное исполнение
- Шкафы уплотнения и контроля LC(D) 107/ 108/ 110



SE1, SEV 2,2–30 кВт

Канализационные насосы из чугуна с кожухом из нержавеющей стали



Технические данные

Расход до: 88 л/с
Напор до: 45 м
Температура жидкости: до +40°C
Свободный проход: до 150 мм

Области применения

- Перекачивание сточных вод в муниципальных и промышленных системах, в том числе с фекалиями

Особенности и преимущества

- Широкий рабочий диапазон
- Удобство техобслуживания и монтажа
- Возможны "сухой" и погружной варианты монтажа а также монтаж на автоматической трубной муфте
- Монтаж в вертикальном или горизонтальном положении
- Картриджное уплотнение вала
- Герметичный кабельный ввод

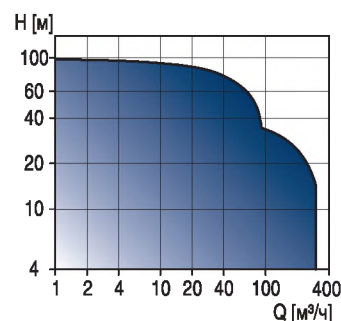
Опции

- Взрывозащищенное исполнение
- Шкафы управления и контроля LC(D) 107/ 108 / 110



DW

Насосы для водоотведения в строительных работах



Технические данные

Расход до: до 360 м³/ч
Напор до: до 100 м
Температура жидкости: от 0° до +40°C

Области применения

Перекачивание загрязненной воды в туннелях, шахтах, на строительных площадках, прудовых хозяйствах

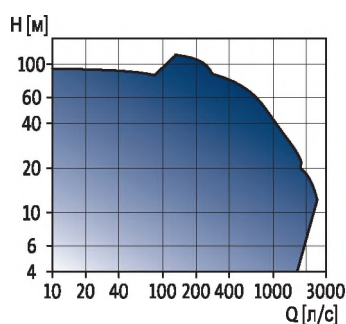
Особенности и преимущества

- Высокая износостойкость благодаря специально подобранным материалам
- Простота монтажа
- Удобство в обслуживании и эксплуатации



S, SV

Насосы для перекачивания сточных вод



Технические данные

Расход до: до 20 000 м³/ч
 Напор до: до 116 м
 Температура жидкости: от 0°C до +40°C
 Диаметр напорного патрубка: от 100 до 600 мм
 Размер твердых включений: макс. диаметр 145 мм

Области применения

- Перекачка сточных вод, необработанной воды, воды с наличием шламов и промышленных отходов

Особенности и преимущества

- Широкий рабочий диапазон
- Различные типы рабочего колеса
- Встроенная защита электродвигателя
- Системы регулирования рабочего колеса SmartTrim
- Работа с кожухом охлаждения или без него
- "Сухой" или погружной способы монтажа

Опции

- Кожух охлаждения
- Системы защиты и контроля
- Наружное охлаждение водой
- Система защиты торцевых уплотнений от повышенного износа



AMD, AMG, AFG

Мешалки и образователи потока

Технические данные

Температура жидкости: от +5°C до +40°C
 Значение pH: от 4 до 10
 Макс. динамич. вязкость: 500 мПа*с
 Макс. плотность: 1060 кг/м³
 Макс. глубина установки: 30 м

Области применения

- Перемешивание сред в городских и промышленных станциях очистки сточных вод
- Промышленные технологические процессы
- Системы биологической очистки

Особенности и преимущества

- Удобство монтажа и обслуживания без применения специальных технических средств
- Заполненный маслом корпус редуктора
- Тепловая защита электродвигателя
- Датчик протечек
- Самоочищающиеся лопасти из нержавеющей стали

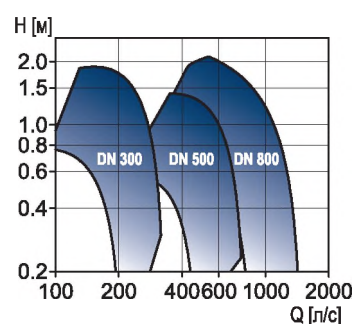
Опции

- Взрывозащищенное исполнение
- Корпус из нержавеющей стали



SRP

Погружные рециркуляционные насосы



Технические данные

Расход до: 1430 м³/ч
 Напор до: 2,1 м
 Температура жидкости: от +5°C до +40°C
 Макс. глубина установки: 20 м
 Диаметр напорной трубы: 300, 500 и 800 мм

Области применения

- Перекачивание активного ила на очистных сооружениях
- Создание потока и другие области применения, где необходим большой расход при низком напоре

Особенности и преимущества

- Заполненный маслом корпус редуктора
- Ремонтпригодный электродвигатель
- Два дополнительных манжетных уплотнения вала
- Удобство обслуживания
- Встроенный датчик протечек
- Корпус насоса обработан многослойным эпоксидным покрытием
- Кронштейн и гидравлическая часть из нержавеющей стали
- Пропеллер отлит из нержавеющей стали

Опции

- Защитный кожух для защиты от попадания воздуха



Liftstation PE, PUST

Полностью готовые к подключению комплектные канализационные насосные станции

Технические данные

Насосы: 1-2 насоса SEG
Технические характеристики: см. технические данные насоса

Области применения

• Сбор и отведение бытовых канализационных стоков от 1-2 частных домов, а также небольших административных и производственных зданий.

Особенности и преимущества

- Коррозионностойкий колодец из полиэтилена HDPE
- Нижняя часть колодца имеет форму, препятствующую образованию отложений на его поверхности
- Эластичный ввод и вывод напорного трубопровода
- Наклонная установка насоса, обеспечивающая откачивание поверхностного слоя
- Автоматическое включение и выключение
- Установка насосов на автоматической трубной муфте



Комплектные канализационные станции GEF PS, PEHD

Технические данные:

диаметр: от 1000 до 3000 мм
высота: до 12000 мм
Типы насосов: SEG, SE1, SEV, SV, S

Области применения

Перекачивание хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод

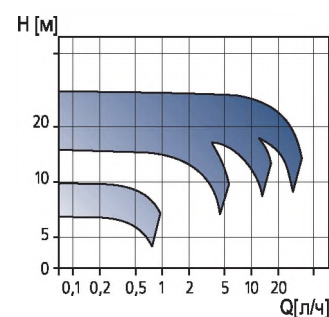
Особенности и преимущества

- Длительный срок службы
- Применение погружных насосов различной модификации
- Удобство монтажа и технического обслуживания
- Комплексная поставка со шкафом управления
- Индивидуальное изготовление под конкретные требования и условия заказчика



POMONA

Грязевой самовсасывающий насос



Технические данные

Расход до: 130 м³/ч
Напор до: 31 м
Температура жидкости: +100 °C
Рабочее давление: 6 бар

Области применения

- Откачка воды из строительных котлованов
- Понижение грунтовых вод
- Садовые оросительные системы и полив зеленых насаждений
- Промывка колодезных труб
- Расход дизельного топлива
- При катастрофах, вызванных наводнением
- Как пожарный, водоотливной насос и насос для мытья палубы на небольших судах

Особенности и преимущества

- Длительный срок службы
- Надежность работы
- Возможность исполнения насоса на раме / салазках / тележке
- Возможность установки электродвигателя / дизельного / бензинового двигателя или исполнения со "свободным" валом



Измельчители Sewer Chewer

Области применения

- Сточные воды, поступающие на очистку
- Первичный ил
- Вторичный ил
- Канализационные насосные установки
- Системы осушения
- Промышленные сточные воды
- Сточные воды пищевой промышленности
- Аэропорты и морские или речные вокзалы
- Кемпинги
- Исправительные учреждения
- Больницы
- Кухни в организациях и учреждениях
- Рыбо- и птицеперерабатывающие предприятия
- Рестораны
- Отходы животноводства

Варианты монтажа:

- "ин лайн"
- в канале
- на стене



Аэраторы AEROJET

Области применения

Аэраторы эжекторного типа для перемешивания и аэрации сточных вод

Особенности и преимущества

- Эжектор - нержавеющая сталь DIN 1.4301
- Воздухоотвод - нержавеющая сталь DIN 1.4301
- Подставка под насос - гальванизированная сталь



Шкафы управления дренажными и канализационными насосами

Шкафы LC, LCD

Технические данные

Количество насосов 1 или 2

Ввод питания одинарный

Номинальный ток электродвигателя до 72 А

Функции

Автоматическая работа, чередование функций, резервирование, тестовый пуск при длительном простое, защита электродвигателей, выводы для внешней аварийной сигнализации

Опции

- Пуск прямой или "звезда-треугольник"
- Счетчики мото-часов и пусков
- Реле уровня: поплавковые выключатели, пневматические датчики, погружные электроды
- Возможность отправки SMS сообщений в случае неисправности

Control DC

(на базе Dedicated Control)

Шкафы управления канализационными насосами. Изготавливаются для насосов любой мощности. Любая конфигурация индивидуально под требования заказчика

Технические данные

Количество насосов от 1 до 6

Пуск: прямой, "звезда-треугольник", мягкий

Ввод питания одинарный, двойной

Опции

- Управление на панели, дистанционное
- Защита электродвигателей, подача аварийного сигнала и отключение насосов при аварии
- Амперметры для каждого насоса, вольтметр на вводе
- Счетчики мото-часов и пусков на каждый насос
- Комплектация аналоговым датчиком уровня, ультразвуковым датчиком, частотным преобразователем, устройством плавного пуска.
- Управление, защита и полный мониторинг насосов во время их работы на дисплее шкафа и дистанционно с помощью персонального компьютера
- Выход во внешнюю систему диспетчеризации
- Возможность расширения функций за счет добавления новых блоков

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург
(343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: gnu@nt-rt.ru
www.grundnasos.nt-rt.ru
