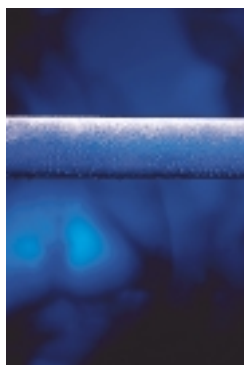


Широкий спектр применения



Отопление и горячее водоснабжение

Насосы для циркуляции горячей воды в системах отопления и горячего водоснабжения.



Кондиционирование, искусственное охлаждение

Насосы для циркуляции жидкости в системах кондиционирования, вентиляции и искусственного охлаждения.



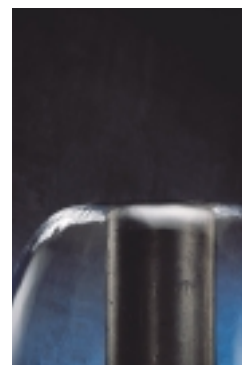
Промышленное применение

Насосы для повышения давления, перекачки воды, различных жидкостей в технологических процессах.



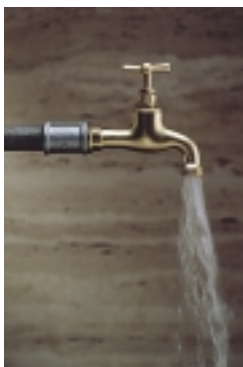
Повышение давления и водоснабжение

Многоступенчатые насосы высокого давления, автоматические установки повышения давления.



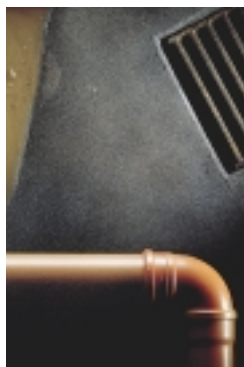
Водоснабжение и водоотведение

Перекачка воды из скважин, ирригация, понижение уровня грунтовых вод



Бытовое водоснабжение

Скважинные насосы, самовсасывающие насосы и компактные автоматические насосные установки для водоснабжения индивидуальных домов.



Дренаж и канализация

Насосы, автоматические насосные установки для дренажа, канализации, откачки загрязненной воды и бытовых стоков.



Охрана окружающей среды

Специальные скважинные насосы для откачки загрязненных подземных вод, взятия проб воды.



Дозирование

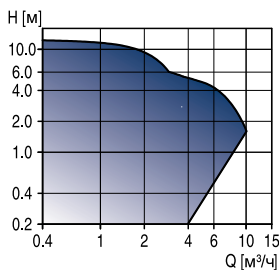
Дозировочные насосы для равномерной подачи реагентов в промышленных технологических процессах, системах очистки вод, плавательных бассейнах.

Модель	Тип	Область применения							
		Системы отопления и горячего водоснабжения	Системы охлаждения и кондиционирования воздуха	Промышленные области применения	Повышение давления и подачи жидкости	Водоснабжение из скважин	Системы бытового водоснабжения	Канализация и водоотведение	Защита окружающей среды
ALPHA+, MAGNA, COMFORT, UPS серия 100, UPS серия 200, UPE серия 2000	Бессальниковые циркуляционные насосы	●	●						
TP(D), TPE(D), TPE(D) серия 2000 CLM, LME, LPE, CLME	Одноступенчатые циркуляционные насосы «in-line» (одинарные и сдвоенные)	●	●						
Delta Control 2000	Регулирующие/управляющие устройства	●	●						
DNM(E), DNP(E), NB(E)	Одноступенчатые моноблочные насосы	●	●	●	●				
NK, NKG	Одноступенчатые консольные циркуляционные насосы	●	●	●	●				
SPK, CHK, MTH, CRK, MTR, MTA, SPKE, CRKE	Многоступенчатые полупогружные насосы			●					
DMS, DME, DMM	Дозировочные насосы			●					
CHI, CHIU, CHIE	Многоступенчатые горизонтальные насосы		●	●	●				●
CR, CRN, CRE, CRNE	Многоступенчатые высоконапорные насосы		●	●	●		●		●
CRT, CRTE	Многоступенчатые насосы из титана		●	●	●				●
CV, CPH	Многоступенчатые насосы		●	●	●				
Hydro 2000, Hydromuiti CHI, Hydromono, HydroMuiti-E, HydroDome CHV, HydroPack CHV	Установки для водоснабжения и повышения давления			●	●			●	
GZ	Мембранные напорные баки								
SQ, SQE, SQFlex	3-дюймовые скважинные насосы					●	●		
SP, SP, SP-G	4-, 6-, 8-, 10- и 12-дюймовые скважинные насосы					●	●		
SQE-NE, SP-NE, MP1	Насосы для защиты окружающей среды								●
MQ, JP, Hydrojet	Бытовые самовсасывающие насосы				●		●		
RMQ	Установка для использования дождевой воды						●		
CH, CHN, CHV, BCH	Многоступенчатые насосы			●	●		●		
KP, AP, SEG, DW, Grundfos S	Дренажные и канализационные насосы							●	
SEN	Погружные дренажные насосы для агрессивных стоков							●	
Liftstation, Multilift, Sololift, Liftaway	Автоматические установки для водоотведения и канализации							●	
AMD, AMG, AFG	Мешалки, образователи потока							●	
SA	Осевые насосы							●	



**ALPHA+, UPS/UPSD,
UP/UPD серия 100**

Циркуляционные бессальниковые насосы



Технические данные

Подача до 10 м³/ч
 Напор до 12 м
 Темп-ра от -25°C до +110°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 10 бар

Области применения

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

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

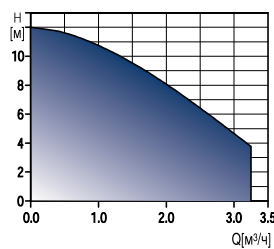
Опции

- Исполнение с бронзовым корпусом
- Исполнение с воздухоотделителем



SOLAR

Циркуляционные бессальниковые насосы для систем с солнечным подогревателем



Технические данные

Подача до 3,2 м³/ч
 Напор до 12 м
 Темп-ра от -10°C +110°C
 перекач. (кратковременно до +140°C)
 жидкости

Области применения

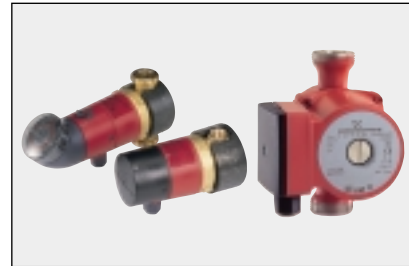
- Циркуляция теплоносителя в солнечных подогревателях систем горячего водоснабжения
- Системы отопления
- Системы охлаждения и кондиционирования

Особенности и преимущества

- Долговечные керамические подшипники
- Термостойкость(SOLAR 25-40, 25-60 и 15-80 кратковременно перекачивают жидкость с температурой до +140°C, SOLAR 25-120 - с температурой до +110°C)
- Подходят для перекачивания воды и гликоля - содержащих жидкостей
- Корпус насоса покрыт методом катафореза для максимальной защиты от коррозии
- Электродвигатель стоек к току блокировки
- Низкое энергопотребление

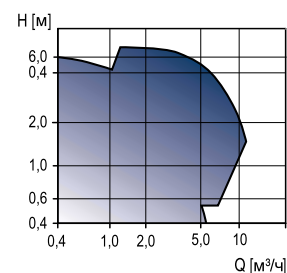
Опции

- Возможность работы с внешними регуляторами частоты вращения



**COMFORT,
UP-N, UPS-B, UP-B серия 100**

Циркуляционные бессальниковые насосы для систем горячего водоснабжения



Технические данные

Подача до 10 м³/ч
 Напор до 8 м
 Темп-ра от -25°C до +110°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 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
- Коррозионно-стойкий корпус насоса из нержавеющей стали, бронзы или латуни
- Длительный срок службы
- Сферический ротор (для Comfort)
- Нержавеющая гильза без дополнительных уплотнений (для UP-N, UPS-B)

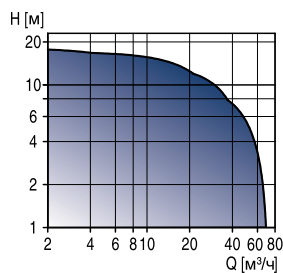
Опции

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



UPS/UPSD серия 200

Циркуляционные бессальниковые насосы



Технические данные

Подача до 70 м³/ч
 Напор до 18 м
 Темп-ра от -10°C до +120°C
 перекач. жидкости
 Макс. 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

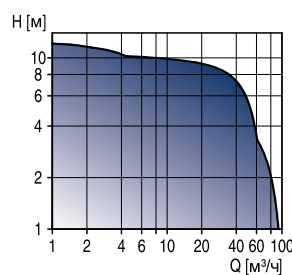
Опции

- 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 UPE/UPED серия 2000

Регулируемые бессальниковые циркуляционные насосы



Технические данные

Подача до 90 м³/ч
 Напор до 12 м
 Темп-ра от +15°C до +110°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 10 бар

Области применения

Циркуляция жидкости в системах отопления, вентиляции, охлаждения и кондиционирования

Особенности и преимущества

- Низкий уровень шума
- Низкий уровень потребляемой электроэнергии
- Широкий рабочий диапазон
- Автоматическая регулировка параметров
- Удобство монтажа
- Не требуют дополнительной настройки

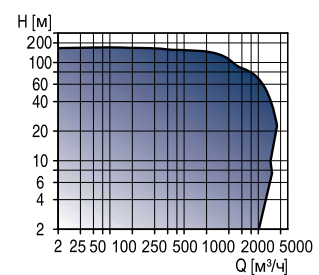
Опции

- Исполнение с бронзовым корпусом
- Пульт дистанционного управления R100
- Обмен данными через шину связи GENIbus или LON



TP/TPD

Одноступенчатые циркуляционные насосы "in-line"



Технические данные

Подача до 4500 м³/ч
 Напор до 170 м
 Темп-ра от -25°C до +150°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 25 бар

Области применения

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

Насосы TP(D) могут быть так же использованы в системах водоснабжения.

Особенности и преимущества

- Патрубки "в линию" ("in-line")
- Широкий выбор уплотнений вала в зависимости от типа перекачиваемой жидкости, ее температуры и рабочего давления
- Удобство монтажа
- Насосы TP оснащены электродвигателем первого класса энергоэффективности (Eff1)
- Длительный срок службы

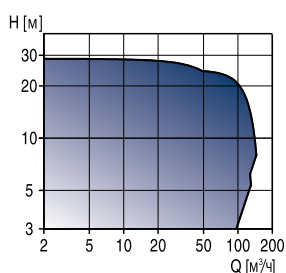
Опции

- Исполнение с бронзовым рабочим колесом
- Взрывозащищенное исполнение



TPE/TPED серия 2000

Одноступенчатые центробежные насосы с частотно-регулируемым электродвигателем (оснащены датчиком перепада давления)



Технические данные

Подача до 120 м³/ч
 Напор до 28 м
 Темп-ра от -25°C до +140°C
 перекач. жидкости
 Макс. 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

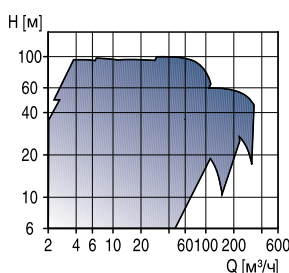
Опции

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



TPE, TPED

Одноступенчатый центробежный насос с частотным регулированием



Технические данные

Подача до 450 м³/ч
 Напор до 85 м
 Темп-ра от -25°C до +150°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 25 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
- Большой выбор средств контроля и управления

Опции

- Пульт дистанционного управления R100
- Шкаф управления Delta Control 2000



R 100

Инфракрасный пульт дистанционного управления для настройки и контроля параметров

Особенности и преимущества

- Удобство настройки насоса
- Возможность считывания аварийных сигналов и сигналов об эксплуатационных режимах
- Возможность вывода на печать информации о состоянии оборудования

Опции

- Портативный инфракрасный принтер
- Применяется для насосов Magna, UPE, TPE, NBE, NKE, устройств CU 3, CU 300, установок Hydro Multi-E



PMU 2000, PCU 2000

Устройства управления насосами

Области применения

PMU 2000:

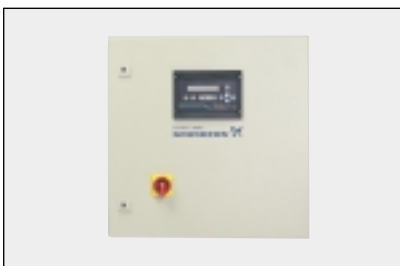
- Настройка параметров регулируемых насосов (до 8 шт.)

PCU 2000:

- Коммутационный блок с релейными выходами работа/неисправность для каждого насоса

Особенности и преимущества

- Простота подключения
- Удобство управления благодаря наличию жидкокристаллического дисплея и клавиатуры для задания параметров
- Возможность связи с внешней системой управления



Delta Control 200

Система управления насосами в системах циркуляции

Технические данные

Макс. кол-во насосов 4
 Мощность на выходе до 75 кВт
 Степень защиты IP 54

Области применения

Системы кондиционирования, отопления и вентиляции

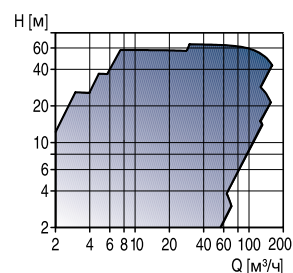
Особенности и преимущества

- Регулировка по перепаду давления или температуры
- Удобный пульт управления
- Частотное регулирование
- Многовариантность подключения насосов различной мощности



DNM, DNP

Консольно-моноблочные насосы



Технические данные

Подача до 160 м³/ч
 Напор до 62 м
 Темп-ра от -25°C до +140°C перекач. жидкости
 Макс. давление 16 бар

Области применения

Циркуляция жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции, промышленных установках. Повышение давления в системах водоснабжения

Особенности и преимущества

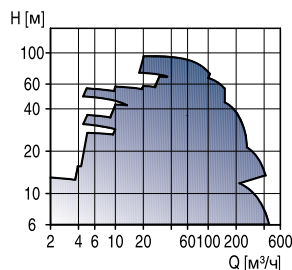
- Размеры в соответствии со стандартами DIN
- Компактная конструкция
- Стандартный электродвигатель
- Одинарное уплотнение вала по стандарту DIN 24960

Опции

- Широкий выбор уплотнений вала в зависимости от типа перекачиваемой жидкости, ее температуры и рабочего давления
- Электродвигатели высокой мощности для антифризов

**NB**

Консольно-моноблочные насосы

**Технические данные**

Подача до 460 м³/ч
 Напор до 96 м
 Темп-ра от -25°C до +140°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 16 бар

Области применения

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

Особенности и преимущества

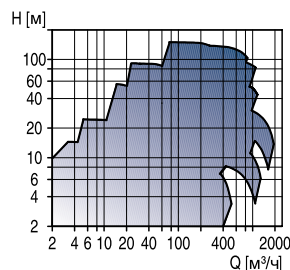
- Размеры в соответствии со стандартами DIN-EN733
- Небольшие габариты
- Стандартный электродвигатель
- Одинарное торцовое уплотнение вала по стандарту DIN 24960

Опции

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

**NK**

Консольные насосы

**Технические данные**

Подача до 2000 м³/ч
 Напор до 150 м
 Темп-ра от -25°C до +140°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 16 бар

Области применения

- Обеспечение циркуляции жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции
- Системы пожаротушения
- Водоснабжение

Особенности и преимущества

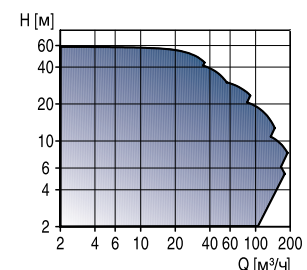
- Размеры в соответствии со стандартами DIN-EN733
- Стандартный электродвигатель
- Одинарное торцовое уплотнение вала по стандарту DIN 24960

Опции

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

**NBE**

Консольно-моноблочные насосы со встроенным частотным преобразователем

**Технические данные**

Подача до 189 м³/ч
 Напор до 58 м
 Темп-ра от -25°C до +140°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 16 бар

Области применения

Обеспечение циркуляции жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции

Особенности и преимущества

- Размеры в соответствии со стандартами DIN-EN733
- Небольшие габариты
- Одинарное торцовое уплотнение вала по стандарту DIN 2496
- Настройка и контроль работы насоса с помощью пульта дистанционного управления R 100
- Простота интегрирования в компьютерные системы контроля и управления

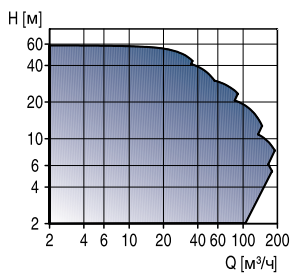
Опции

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



NKE

Консольные насосы со встроенным частотным преобразователем



Технические данные

Подача до 190 м³/ч
 Напор до 59 м
 Темп-ра от -25°C до +140°C
 перекач. жидкости
 Макс. 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
- Одинарное торцовое уплотнение вала по стандарту DIN 24960
- Настройка и контроль работы с помощью дистанционного пульта R 100
- Простота интегрирования в компьютерные системы контроля и управления

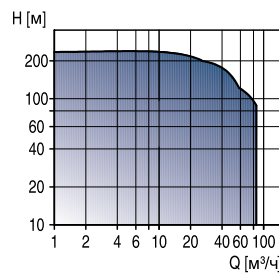
Опции

- Модификации торцовых уплотнений для различных типов жидкостей в широком диапазоне температур и давлений



SPK, CHK, MTH, CRK, MTR, MTA

Вертикальные полупогруженные многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача до 85 м³/ч
 Напор до 238 м
 Темп-ра от -20°C до +90°C
 Макс. давление 25 бар

Области применения

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

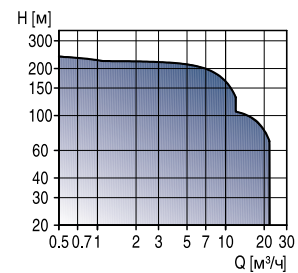
Особенности и преимущества

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



SPKE, CRKE

Вертикальные полупогруженные многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача до 22 м³/ч
 Напор до 245 м
 Темп-ра от -10°C до +90°C
 Макс. давление 25 бар

Области применения

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

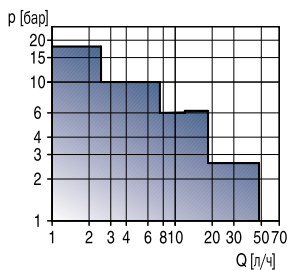
Особенности и преимущества

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



DME, DMS

Цифровые диафрагменные дозировочные насосы



Технические данные

Подача 0,002 л/ч ... 48 л/ч
 Противодавление до 18 бар
 Темп-ра до +50°C

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
- Диапазон напряжения питания от 100 до 240 В
- Автоматическая регулировка производительности
- Диафрагменная дозирующая головка со встроенным вентиляционным клапаном
- Всасывающий и напорный шариковые клапаны

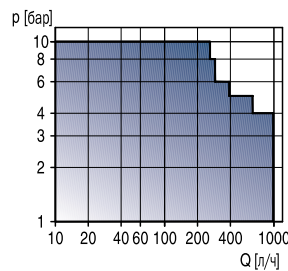
Опции

- Боковое расположение пульта управления
- Встроенный модуль шины связи Profibus, Genibus



DMM

Диафрагменные дозировочные насосы



Технические данные

Подача до 990 л/ч
 Давление до 10 бар
 Темп-ра до +50°C

Области применения

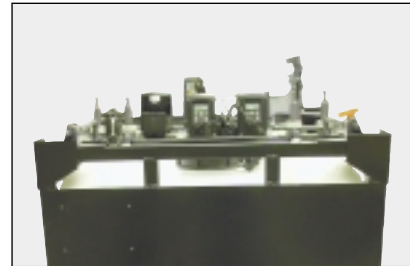
- Дозированная подача химических реагентов под давлением
- Моечные установки
- Плавательные бассейны

Особенности и преимущества

- Напряжение питания 240 В; 380 В
- Жидкокристаллический дисплей (версии AR)
- Регулировка параметров с клавиатуры (AR)
- Автоматическая/ ручная регулировка производительности

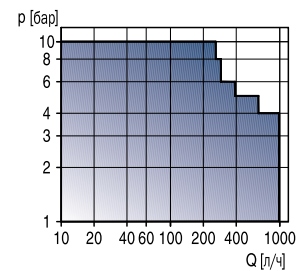
Опции

- Индикатор потока для контроля нагнетания
- Датчик контроля уровня
- Демпфер пульсаций



DMM/DME TDP

Дозировочные установки



Технические данные

Подача от 0,002 л/ч до 990 л/ч
 Темп-ра до +50°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 10 бар
 Емкости от 60 до 1000 л

Материалы обвязки:

PVC - поливинилхлорид
 PVDF - поливинилдефторид
 SS - нержавеющая сталь

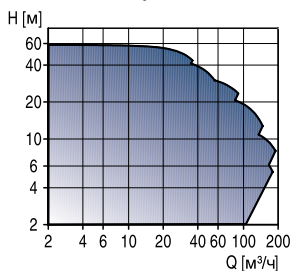
Области применения

- Водоподготовка
- Моечные установки, CIP
- Водоочистка
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Очистка сточных вод
- Подпитка систем циркуляции



CR

Вертикальные многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача до 120 м³/ч
 Напор до 270 м
 Темп-ра. от -20°C до +120°C
 перекач. жидкости
 Спец. исполнение от -40°C до +180°C
 Макс. 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

- Точный подбор в соответствии с исходными параметрами
- Высокая энергоэффективность
- Низкие эксплуатационные и сервисные затраты
- Компактная конструкция
- Простота монтажа
- Рабочие колеса и корпус насоса из нержавеющей стали AISI 304, основание насоса из серого чугуна с гальваническим покрытием
- Картриджное торцовое уплотнение - время простоя насоса при смене уплотнения не более 15 мин

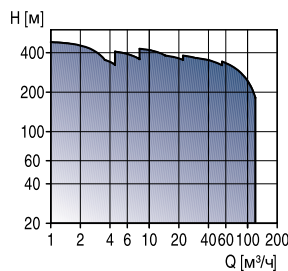
Опции

- Датчик LiqТес для защиты от «сухого хода» независимо от температуры и давления перекачиваемой среды
- Подбор уплотнений в соответствии с перекачиваемой средой
- Взрывозащищенное исполнение для взрывоопасных областей применения
- Исполнение с высокими кавитационными характеристиками для перекачивания конденсата
- Исполнение для перекачивания жидкостей повышенной плотности и вязкости



CRI, CRN, CRT

Вертикальные многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача до 120 м³/ч
 Напор до 480 м
 Темп-ра. от -20°C до +120°C
 перекач. жидкости
 Спец. исполнение от -40°C до +180°C
 Макс. давление 16/25/30 бар
 Спец. исполнение 40 бар

Области применения

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

Особенности и преимущества

- Низкие эксплуатационные и сервисные расходы
- Малые габариты
- Проточная часть из титана
- Точный подбор в соответствии с исходными параметрами версия **CRI** - проточная часть насоса полностью из нержавеющей стали AISI 304 версия **CRN** - проточная часть насоса полностью из нержавеющей стали AISI 316 версия **CRT** - проточная часть насоса полностью из титана
- Картриджное торцовое уплотнение - время простоя насоса при смене уплотнения не более 15 мин

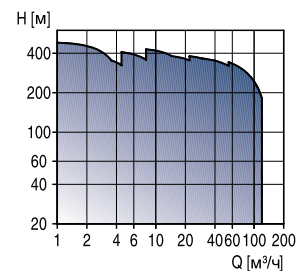
Опции

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



Высоконапорные CR

Вертикальные многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача до 120 м³/ч
 Напор до 480 м
 Темп-ра. от -20°C до +120°C
 перекач. жидкости
 Спец. исполнение от -40°C до +180°C
 Макс. давление 40/50 бар

Области применения

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

Особенности и преимущества

- Точный подбор в соответствии с исходными параметрами
- Высокая энергоэффективность
- Низкие эксплуатационные и сервисные расходы
- Малые габариты
- Рабочие колеса и корпус насоса из нержавеющей стали AISI 304, основание насоса из серого чугуна с гальваническим покрытием
- Картриджное торцовое уплотнение время простоя насоса при смене уплотнения не более 15 мин

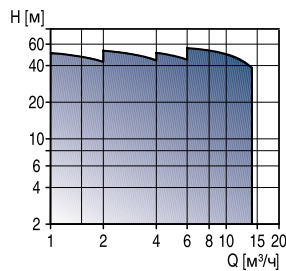
Опции

- Датчик LiqТес для защиты от «сухого хода» независимо от температуры и давления перекачиваемой среды
- Подбор уплотнений в соответствии с перекачиваемой средой
- Взрывозащищенное исполнение для взрывоопасных областей применения
- Исполнение с высокими кавитационными характеристиками для перекачивания конденсата
- Исполнения для перекачивания жидкостей повышенной плотности и вязкости



CHI, CHIU

Моноблочные многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача до 14 м³/ч
 Напор до 57 м
 Темп-ра от -15°C до +110°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 10 бар

Области применения

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

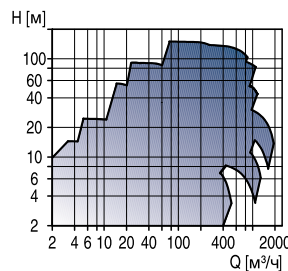
Особенности и преимущества

- Компактная конструкция
- Низкий уровень шума
- Герметичная конструкция (CHIU)



CHIE

Моноблочные горизонтальные многоступенчатые насосы со встроенным частотным преобразователем.



Технические данные

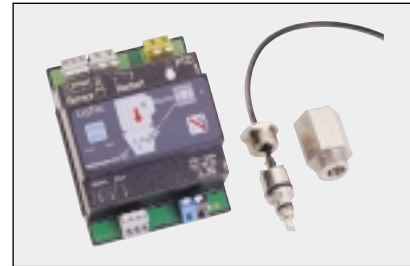
Подача до 12 м³/ч
 Напор до 58 м
 Темп-ра от -15°C до +110°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 10 бар

Области применения

- Водоснабжение
- Водоподготовка
- Повышение давления в технологических процессах

Особенности и преимущества

- Компактная конструкция
- Низкий уровень шума
- Настройка и контроль работы с помощью дистанционного пульта R 100
- Простота интегрирования в компьютерные системы контроля и управления
- Встроенный ПИ-регулятор
- В комплекте с датчиком давления, мембранным баком и обратным клапаном обеспечивают полную автоматизацию системы водоснабжения



LiqTec

Устройство для защиты от «сухого хода» вертикальных многоступенчатых насосов и систем водоснабжения и отопления

Технические данные

Макс. давление 40 бар
 Макс. температура . . . +120°C
 Макс. темп-ра окружающей среды . . +40°C
 Максимальная влажность 99%
 Длина кабеля 5 м (по запросу 20м)
 Напряжение питания 220 В
 Потребляемая мощность 5 Вт

Области применения

- Предохраняет оборудование от работы «всухую», т.е. отключает насос при отсутствии перекачиваемой жидкости
- При наличии термистора РТС в обмотках электродвигателя прибор осуществляет контроль температуры электродвигателя

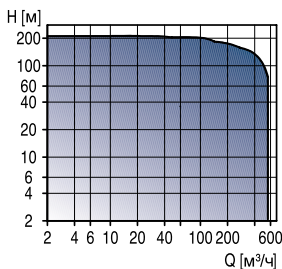
Особенности и преимущества

- 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



CV, CPH, CPH-S

Многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача от 100 до 560 м³/ч
 Напор до 200 м
 Темп-ра от -15°C до +120°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 20/30 бар

Области применения

- Пожаротушение
- Повышение давления в системах водоснабжения
- Обеспечение циркуляции тепло- и холодоснабжения
- Водозабор

Особенности и преимущества

CV

- Малые габариты за счет вертикальной конструкции
- 4-х полюсные двигатели - низкий уровень шума
- Различные исполнения по материалам
- Широкий диапазон рабочих параметров

CPH

- Максимальное давление корпуса – 30 бар
- Различные исполнения по материалам
- Широкий диапазон рабочих параметров

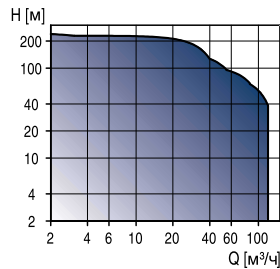
CPH-S

- Работа в режиме **самовсасывания**
- Различные исполнения по материалам
- Широкий диапазон рабочих параметров
- Исполнения для перекачивания жидкостей повышенной плотности и вязкости



CRE, CRIE, CRNE

Вертикальные многоступенчатые насосы со встроенным частотным преобразователем



Технические данные

Подача до 120 м³/ч
 Напор до 240 м
 Темп-ра от -30°C до +120°C
 перекач. жидкости
 Макс. 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
- Малые габариты
- Простота монтажа
- Настройка и контроль работы с помощью дистанционного пульта R 100
- Простота интегрирования в компьютерные системы контроля и управления
- В комплекте с датчиком давления, мембранным баком и обратным клапаном обеспечивают полную автоматизацию системы водоснабжения

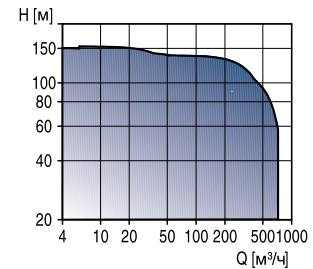
Опции

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



Hydro 2000, Hydromono, Hydro Multi-E

Установки повышения давления



Технические данные

Подача до 720 м³/ч
 Напор до 160 м
 Темп-ра от -0°C до +70°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 16 бар
 Спец. исполнение 25 бар

Области применения

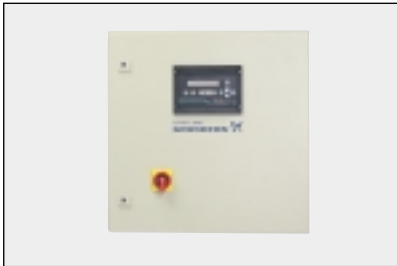
- Водоснабжение
- Ирригация
- Орошение
- Водоподготовка
- Пожаротушение
- Технологические процессы

Особенности и преимущества

- Высокая надежность
- Оптимальное регулирование
- Поддержание постоянного давления
- Удобство монтажа
- Компактная конструкция

Опции

- Возможность обмена данными с системами мониторинга



Control 2000

Система управления насосами повышения давления

Технические данные

Кол-во насосов до 6
 Мощность
 на выходе до 75 кВт
 Степень защиты IP 54

Области применения

Системы водоснабжения и повышения давления в технических процессах

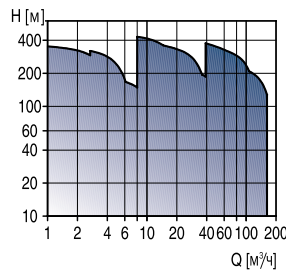
Особенности и преимущества

- Регулировка по давлению группы насосов
- Удобный пульт управления
- Возможность обмена данными с внешними устройствами
- Частотное регулирование
- Многовариантность подключения насосов различной мощности



BM, BMB

4-, 6- и 8-дюймовые модули для повышения давления



Технические данные

Подача до 260 м³/ч
 Напор до 470 м
 Темп-ра от 0°C до +40°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 80 бар

Области применения

- Системы обратного осмоса
- Водоподготовка
- Водоснабжение
- Промышленные предприятия

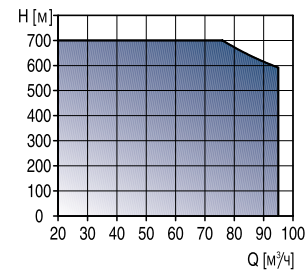
Особенности и преимущества

- Низкий уровень шума
- Удобство монтажа
- Блочно-модульная компоновка
- Компактная конструкция
- Отсутствие утечек



VME, VMET

Высоконапорные системы для обратного осмоса



Технические данные

Подача до 95 м³/ч
 Напор до 700 м
 Темп-ра от 0°C до +40°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 70 бар

Области применения

- Системы обратного осмоса
- Водоподготовка
- Водоснабжение
- Промышленные предприятия

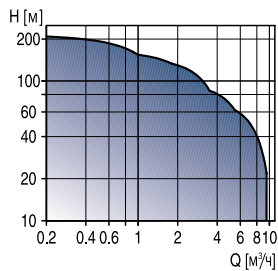
Особенности и преимущества

- Обеспечение высокого давления/расхода
- Низкий уровень потребления электроэнергии
- Удобство монтажа
- Компактная конструкция
- VMET - в комплекте с рекуперационной турбиной - экономия до 50% электроэнергии



SQ, SQE

3-дюймовые скважинные насосы



Технические данные

Подача до 9 м³/ч
 Напор до 210 м
 Темп-ра от 0°C до +40°C
 перекач. жидкости
 Макс. 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 низкого и высокого напряжения
- Высокий КПД
- Поддержание постоянного давления при переменном расходе (SQE)

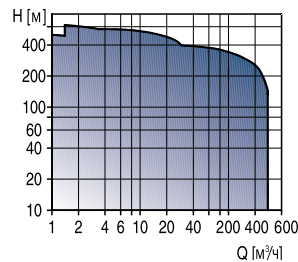
Опции

- Насос SQE может работать с устройствами контроля и управления CU 300, R 100, обеспечивающими его защиту, контроль и управление



SP A, SP, SP-G

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



Технические данные

Подача до 470 м³/ч
 Напор до 670 м
 Темп-ра от 0°C до +60°C
 перекач. жидкости
 Глубина установки до 600 м

Области применения

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

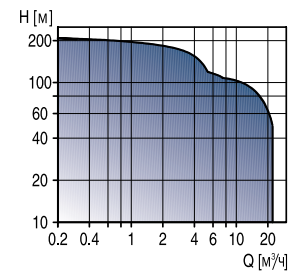
Особенности и преимущества

- Высокий КПД
- Длительный срок службы (детали насоса изготовлены из нержавеющей стали)
- Защита электродвигателя устройством управления CU 3



SQE-NE, SP-NE

Насосы для защиты окружающей среды



Технические данные

Подача до 22 м³/ч
 Напор до 215 м
 Темп-ра от 0°C до +40°C
 перекач. жидкости
 Глубина установки до 600м

Области применения

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

Особенности и преимущества

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

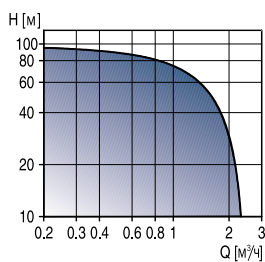
Опции

- Модуль защиты электродвигателя MTP 75
- Шкафы управления CU 3 и HydroControl SPCU 3
- Возможность дистанционного управления с R 100



MP 1

Насосы для защиты окружающей среды



Технические данные

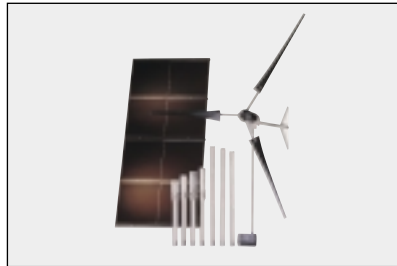
Подача до 2,4 м³/ч
 Напор до 95 м
 Темп-ра от 0°С до +35°С
 перекач. жидкости

Области применения

- Взятие проб воды

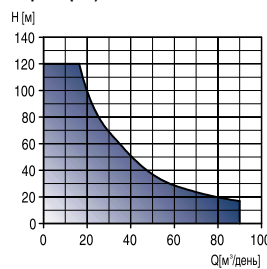
Особенности и преимущества

- Малогабаритная конструкция
- Возможность установки в скважинах диаметром 50 мм



SQFlex

Система водоснабжения с альтернативными источниками энергии (солнечные батареи, ветрогенераторы)



Технические данные

Подача до 90 м³/день
 Напор до 120 м
 Темп-ра от 0°С до +40°С
 перекач. жидкости
 Напряжение 30-300 В пост.тока
 питания 1x 90-240 В, 50 Гц
 Макс. глубина 150 м
 установки

Области применения

- Водоснабжение
- Ирригация

Особенности и преимущества

- Не требует источника энергии
- Не требует технического обслуживания

Опции

- Возможность комбинированного питания от ветряного генератора и солнечной батареи



CU 3, CU 300, CU 301

Устройства контроля и управления

Области применения

- Контроль и защита насосного оборудования

Особенности и преимущества

- Защита от работы "всухую" и от перегрева электродвигателя
- Постоянный контроль уровня потребления электроэнергии насосом
- Считывание эксплуатационных параметров и их контроль с помощью пульта R 100

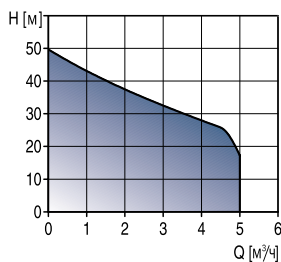
Опции

- Обеспечение обмена данными через шину связи в больших системах управления
- Подключение аналоговых датчиков, обеспечивающих управление системой



JP, Hydrojet

Самовсасывающие насосы и насосные установки



Технические данные

Подача до 5 м³/ч
 Напор до 48 м
 Темп-ра от 0°C до +55°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 6 бар

Области применения

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

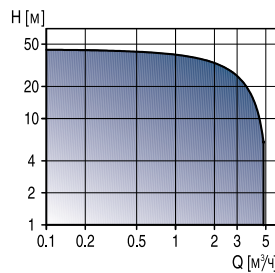
Особенности и преимущества

- Самовсасывание
- Стабильная работа даже при наличии воздуха в перекачиваемой среде
- Встроенная тепловая защита для однофазного исполнения
- Автоматическое водоснабжение (Hydrojet)
- Малогабаритная конструкция



MQ

Компактная насосная установка автоматического водоснабжения



Технические данные

Подача до 5 м³/ч
 Напор до 48 м
 Темп-ра от 0°C до +35°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 7,5 бар

Области применения

Подача воды в индивидуальных домах, небольших фермерских хозяйствах

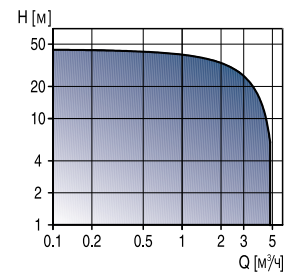
Особенности и преимущества

- Все узлы сконфигурованы в общем корпусе
- Самовсасывающий насос
- Низкий уровень шума
- Встроенный напорный бак
- Автоматический повторный запуск
- Удобство эксплуатации
- Охлаждение электродвигателя перекачиваемой водой



RMQ

Установка для использования дождевой воды



Технические данные

Подача до 5 м³/ч
 Напор до 48 м
 Темп-ра от 0°C до +35°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 7,5 бар

Области применения

Водоснабжение технической водой индивидуальных домов и небольших фермерских хозяйств.

Особенности и преимущества

- Все узлы сконфигурованы в общем корпусе
- Соответствует санитарному стандарту EN1717
- Встроенный напорный бак для сетевого водоснабжения
- Автоматическое переключение с водоснабжения дождевой водой на сетевое водоснабжение
- Встроенный насос модели MQ
- Низкий уровень шума
- Защита от работы "всухую"
- Автоматический перезапуск
- Не требуется техническое обслуживание

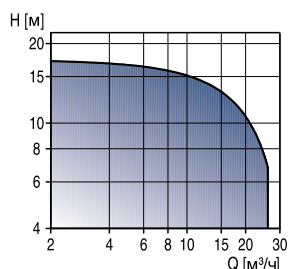
Опции

Управление дополнительным подкачивающим насосом



GP

Циркуляционные насосы для бассейнов



Технические данные

Подача до 26 м³/ч
 Напор до 17,5 м
 Темп-ра от 0°C до +40°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 3 бар

Области применения

Насос для циркуляции воды в бассейнах

Особенности и преимущества

- Самовсасывание с глубины до 2 м
- Встроенный сетчатый фильтр
- Удобство монтажа и технического обслуживания
- Встроенная защита электродвигателя
- Вал из нержавеющей стали
- Насос изготовлен из коррозионно-стойких материалов

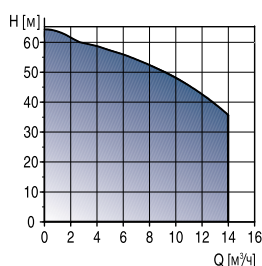
Опции

- Встроенная система подогрева
- Датчик уровня
- Панель управления



CH, CHN, VCH

Горизонтальные многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача до 14 м³/ч
 Напор до 55 м
 Темп-ра от 0°C до +90°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 10 бар

Области применения

Подача воды в системах водоснабжения, повышения давления, кондиционирования, охлаждения, промышленных установках

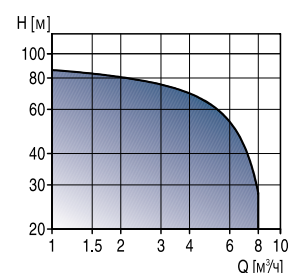
Особенности и преимущества

- Малогабаритная конструкция
- Все детали из нержавеющей стали (для модели CHN)



CHV

Вертикальные многоступенчатые насосы



Технические данные

Подача до 8 м³/ч
 Напор до 93 м
 Темп-ра от 0°C до +90°C
 перекач. жидкости
 Макс. давление 12 бар

Области применения

Подача воды в системах водоснабжения, повышения давления, кондиционирования, охлаждения, промышленных установках

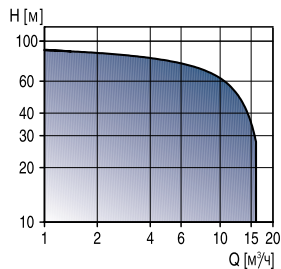
Особенности и преимущества

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



Hydro Pack, Hydro Dome

Установка для автоматического водоснабжения



Технические данные

Подача до 16 м³/ч
 Напор до 93 м
 Темп-ра от 0°C до +40°C
 Макс. давление 10 бар

Области применения

Водоснабжение и повышение давления в небольших жилых, административных и производственных зданиях

Особенности и преимущества

- Все узлы скомпонованы в общем корпусе водопроводной станции
- Гидроарматура из нержавеющей стали
- Удобство монтажа
- Высокий КПД
- Прочная конструкция

Опции

- Защита от избыточного давления
- Защита по "сухому ходу"



GZ

Мембранные напорные баки

Технические данные

Объем бака от 19 до 1000 л
 Темп-ра до +70°C
 жидкости
 Макс. давление 16 бар

Области применения

Системы водоснабжения, повышения давления в жилых домах, сельском хозяйстве, на промышленных предприятиях

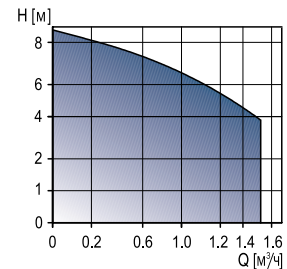
Особенности и преимущества

- Оптимальное водоснабжение
- Снижение количества пусков насоса
- Идеально подходят для питьевой воды



UPA 15-90, UPA 15-90 N

Бессальниковый циркуляционный насос



Технические данные

Подача до 1,6 м³/ч
 Напор до 8,5 м
 Темп-ра до +60°C
 перекач. жидкости

Области применения

Насос для повышения давления в существующей системе водоснабжения

Особенности и преимущества

- Встроенное реле протока
- Исполнение "in-line"
- Небольшие габариты и вес
- Низкий уровень шума

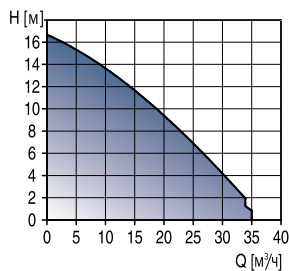
Опции

Исполнение из нержавеющей стали (UPA 15-90 N)



KP, AP, AP35B, AP50B

Дренажные насосы из нержавеющей стали



Технические данные

Подача до 35 м³/ч
 Напор до 18 м
 Темп-ра от 0°C до +55°C
 перекач. жидкости
 Свободный. от 10 до 50 мм
 проход

Области применения

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

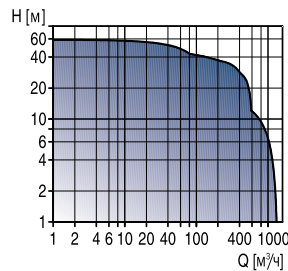
Особенности и преимущества

- Не требует никакого технического обслуживания



AP

Дренажные и канализационные насосы из чугуна



Технические данные

Подача до 360 м³/ч
 Напор до 59 м
 Темп-ра до +40°C
 перекач. жидкости
 Свободный. до 100 мм
 проход

Области применения

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

Особенности и преимущества

- Надежность
- Удобство технического обслуживания
- Возможна погружная установка на автоматической муфте
- Возможна "сухая" установка (AP 80 V, AP 100)
- Для "сухой" установки насосы поставляются с электродвигателем в герметичном исполнении с классом защиты IP 68



Liftaway, Sololift

Насосные установки для канализации, откачки бытовых стоков

Области применения

Откачка бытовых стоков (Liftaway), бытовых стоков и фекалий (Sololift)

Особенности и преимущества

- Полностью готова к подключению
- Различные варианты подсоединения патрубков

Опции

Комплектация различными типами насосов (Liftaway)



Multilift, Liftstation

Комплектные канализационные насосные установки

Области применения

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

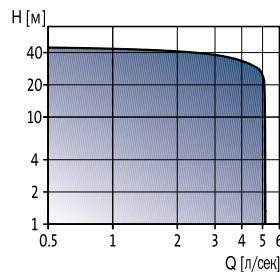
Особенности и преимущества

- Полностью готова к подключению
- Минимум технического обслуживания
- Наличие гибкого трубного соединения
- Резервуар изготовлен из ударопрочного полиэтилена



SEG

Канализационные насосы из чугуна с режущим механизмом



Технические данные

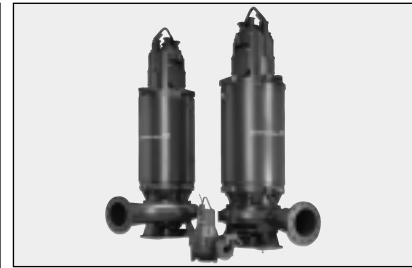
Подача до 18,7 м³/ч
 Напор до 47 м
 Темп-ра от 0°С до +40°С
 перекач. жидкости

Области применения

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

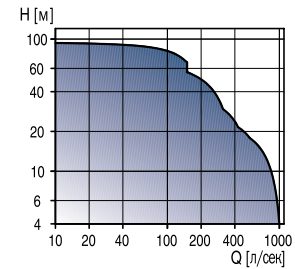
Особенности и преимущества

- 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 из полиэтилена для кабеля
- Модернизированный режущий механизм
- Высокий КПД



S, SV

Насосы для перекачивания сточных вод



Технические данные

Подача до 1000 м³/ч
 Напор до 90 м
 Темп-ра от 0° до 40°С
 перекач. жидкости
 Диаметр свободного прохода до 145 мм

Области применения

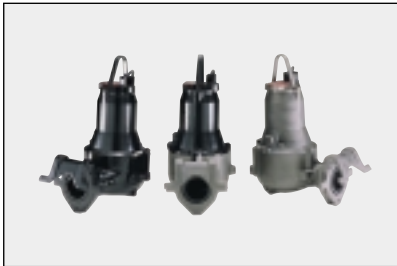
- Перекачка сточных вод, необработанной воды, воды с наличием шламов и промышленных отходов

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

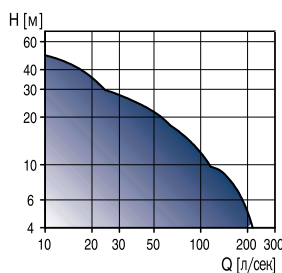
Опции

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



SEN

Насосы из нержавеющей стали для перекачивания агрессивных стоков



Технические данные

Подача до 215 м³/ч
 Напор до 50 м
 Темп-ра от 0°C до +40°C
 перекач. жидкости
 Диаметр напорного патрубку от 80 до 250 мм

Области применения

- Перекачка необработанной воды, сточных вод
- Перекачка агрессивных жидкостей
- Системы биологической очистки

Особенности и преимущества

- Система регулирования рабочего колеса SmartTrim
- Погружной и сухой способы установки
- Различные типы рабочего колеса
- Встроенная защита электродвигателя
- Значение pH перекачиваемой среды от 2 до 14
- Изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали

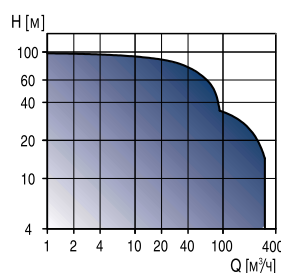
Опции

- Системы контроля и защиты
- Система внешнего охлаждения
- Система защиты торцевых уплотнений от повышенного износа



DW

Насосы для водоотведения в строительных работах



Технические данные

Подача до 360 м³/ч
 Напор до 100 м
 Темп-ра от 0° до 40°C
 перекач. жидкости

Области применения

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

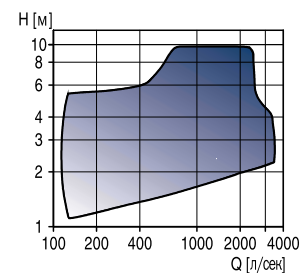
Особенности и преимущества

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



SA pumps

Погружные насосы с осевым входом



Технические данные

Подача до 12600 м³/ч
 Напор до 9 м
 Темп-ра от 0°C до +40°C
 перекач. жидкости
 Диаметр обсадной трубы от 700 до 1400 мм

Области применения

- Перекачка необработанной воды, сточных вод для очистных сооружений, перемешивание воды, ирригация, промышленность
- Перекачка морской воды

Особенности и преимущества

- Высокоэффективное рабочее колесо из нержавеющей стали
- Встроенная защита электродвигателя

Опции

- Системы контроля и защиты
- Система контроля работы электродвигателя



AMD, AMG, AFG

Мешалки и образователи потока

Технические данные

Темп-ра от +5°C до +40°C

перемеш. жидкости

Значение pH от 4 до 10

Макс. динамич.

вязкость. 500мПа с

Макс плотность 1060 кг/м³

Макс. глубина

установки. 30 м

Области применения

- Перемешивание сред в городских и промышленных станциях отчистки 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



Комплектные канализационные станции

Области применения

Канализование хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод

Особенности и преимущества

- Резервуар изготовлен из высокопрочного пластика армированного стекловолокном
- Применение погружных насосов различной модификации
- Высокая экономическая эффективность
- Удобство в обслуживании
- Комплексная поставка со шкафом управления