



ОБЗОРНАЯ БРОШЮРА 2025

Продукция и системные решения для отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения, отведения загрязненных и сточных вод



Содержание

СДЕЛАНО В РОССИИ.....	4
WILO В РОССИИ	5
ОТОПЛЕНИЕ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ	7
Native-NOCE	8
Native-NOCE ECO	9
Native-NOC	10
Wilo-STAR-RS	11
Wilo-PH	12
Native-NOCE F	13
Native-NOC для коммерческого применения	14
Native-NOC S	15
Native-NOZE	16
Native-NOZ	17
Native-NOZ для коммерческого применения	18
Native-NOZ S	19
Native-IPN	20
Wilo-VeroLine-IPL	21
Wilo-CronoLine-IL	22
Wilo-CronoBloc-BL	23
Wilo-NLI	24
Wilo-NLB	25
Wilo-Atmos GIGA-N	26
Блочный тепловой пункт Native-BHS	27
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	28
Wilo-PB	29
Native-NWS PB DR	30
Native-NWS PB WR	31
Native-NWS PW 370	32
Wilo-PW	33
Wilo-Jet-WJ	34
Wilo-Jet-HWJ	35
Wilo-HiMulti 5	36
Native-NBH	37
Native-MHI-X	38
Native-MHL	39
Native-MVL	40
Wilo-Helix V	41
Wilo-COR-MHL../SKw	42
Wilo-COR-MHI../SKw	43
Wilo-COR-MVL../SKw	44
Wilo-COR-BL../SKw	45

ПОЖАРОТУШЕНИЕ.....	47
Wilo CO-IPN../SK-FFS	48
Wilo CO-MVL../J-ET-IPN-R	49
Wilo CO-MVL../SK-FFS	50
Wilo CO-BL../SK-FFS	51
Wilo CO-MVL../J-ET-R	52
Узел контроля проектного расхода FRM.....	53
ВОДООТВЕДЕНИЕ	55
Native-RLS.....	56
Native-N-LIFT.....	57
Wilo-Drain PU-S	58
Native-NSP.....	59
Native-NSPG DF	60
Native-NSPG CF	61
Native-NSD	62
Wilo-REXA PRO.....	64
Wilo-TMT	65
Wilo-SSP.....	66
Wilo-DSP.....	67
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	69
Комплект защиты от сухого хода	70
Датчики уровня	71
Поплавки MS1, KR1, KR1S	72
Native-NFD	73
Wilo-SK-701.....	74
Wilo-SK-702.....	75
Wilo-SK-712/d-sd-ss.....	76
Wilo-SK-712/w	77
Wilo-SK-FFS.....	78
Wilo-AMP	80
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.....	83
Wilo-TSC.....	84
Wilo-ESP, ESP-HT	85
Wilo-MSP	86
Wilo-ESPV.....	87
Wilo-MSPV	88
Wilo-VTP.....	89
СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА ВИЛО РУС.....	90

Сделано в России

Степень локализации некоторых типов насосов приблизилась к 100% при сохранении уровня качества, полностью соответствующего требованиям Группы Wilo. Была создана сеть производителей компонентов и налажена кооперация между ними, то есть на заводе ВИЛО РУС был воспроизведен принцип «распределенного производства».

Локализованная продукция ВИЛО РУС является конкурентоспособной на российском рынке насосного оборудования, а ее национальный статус обеспечивает преимущества, которых лишена продукция иностранного происхождения.

В настоящее время завод ВИЛО РУС – это современное высокотехнологичное сборочное производство.

Оно признано одним из самых современных среди всех производственных площадок Wilo в мире. В 2023 году ВИЛО РУС была включена в Государственную информационную систему продукции Минпромторга.

Сведения о предприятии попали в Перечень производителей промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

Ранее в 2017 году состоялось подписание «Специального инвестиционного контракта» (СПИК) с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Правительством Московской области. Соглашение явилось еще одним важным этапом осуществления стратегии группы Wilo по локализации производства в России. За несколько лет, прошедших с момента подписания СПИК, мы инвестировали в развитие производства более 500 млн. руб. Результатом стала полная технологическая независимость от зарубежных поставок компонентов по ключевым продуктам.





Wilo в России

Российское подразделение ВИЛО РУС было создано в 1997 году. На территории России открыты 31 филиал, 12 региональных складов и более 130 авторизованных сервисных партнеров.

Производственный комплекс Wilo в Ногинске открыт в 2016 году и является современным высокотехнологичным предприятием, на котором внедрены самые передовые практики и методы организации производства. Продукция предприятия соответствует самым высоким мировым стандартам качества. Благодаря политике локализации, проводимой с 2017 года, производство полностью независимо от европейских поставок. Большая часть компонентов для производства продукции изготавливается в России.

Продукция предприятия: насосы и насосные установки, а также приборы автоматического управления. Это оборудование широко применяется в системах ЖКХ, строительстве, на объектах энергетики, водоканалах, благодаря чему спрос на него постоянно высок и не подвержен спадам, связанным с экономическими и геополитическими потрясениями.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С WILO:

- надежное и энергоэффективное оборудование для различных сфер применения
- завод на территории России, оптимальные сроки поставки
- цифровые онлайн-сервисы в открытом доступе (BIM, Select Online и др.)
- техническая поддержка на стадии проектирования, монтажа и эксплуатации
- развитая сеть сервисных партнеров на всей территории России

Энергоэффективность на новом уровне с насосами NATIVE!

Оптимальное решение от ВИЛО РУС для любых систем теплоснабжения и промышленных циркуляционных контуров.

Подробнее в онлайн-каталоге на wilo.ru



Отопление,
кондиционирование,
охлаждение



Native NOCE

Циркуляционный энергоэффективный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением.



Применение:

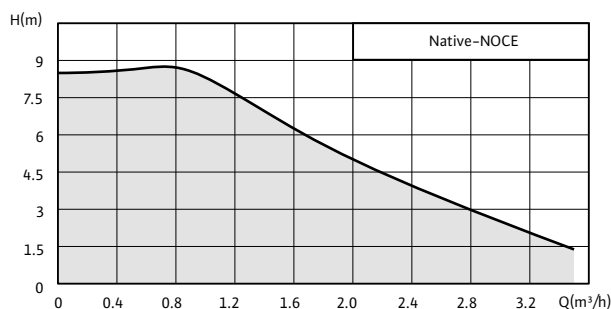
В системах отопления, кондиционирования и теплого пола. Насос разработан специально для частных домов и коттеджей, работает с низким уровнем шума благодаря технологии мокрого ротора.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от -20 °C до +110 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Относительная влажность воздуха RH: макс. 95%
- Индекс энергоэффективности EEI: ≤0,20
- Уровень шума: ≤43 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- 2 плоских уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Резьбовые соединения



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Электродвигатель на постоянных магнитах
- Для продления срока эксплуатации в насосе предусмотрена встроенная защита от блокировки ротора, высокого и низкого напряжения, перегрузки по току и сухого хода
- Функция удаления воздуха из насоса
- Функция ручного перезапуска насоса
- Возможность подключения сигнального кабеля PWM
- Плата покрыта герметиком для защиты от конденсата и брызг
- Статор залит специальным герметиком для избежания попадания конденсата, что существенно увеличивает допустимый температурный диапазон перекачиваемой жидкости

Native NOCE ECO

Энергоэффективный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением.



Применение:

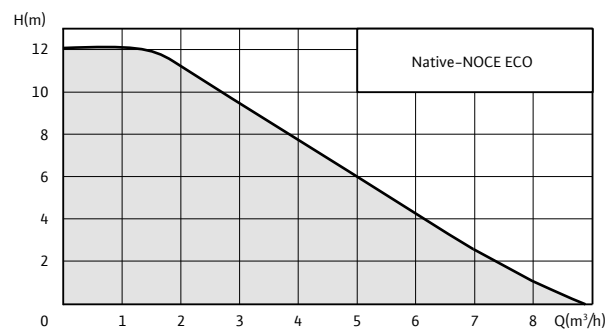
В системах отопления и кондиционирования.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230В/50Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 42 или IP 44 (в зависимости от модели)
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без твердых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Относительная влажность воздуха RH: макс. 95%
- Индекс энергоэффективности EEI: ≤0,21 или ≤0,23 (в зависимости от модели)
- Уровень шума: ≤45 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- 2 плоских уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Резьбовые соединения



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Мотор на постоянных магнитах
- Наличие саморегулирующегося режима работы и функции удаления воздуха из насоса (для моделей ≥140W)
- Не требует технического обслуживания
- Встроенная защита мотора

Native NOC

Стандартный, высокопроизводительный, циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением.



Применение:

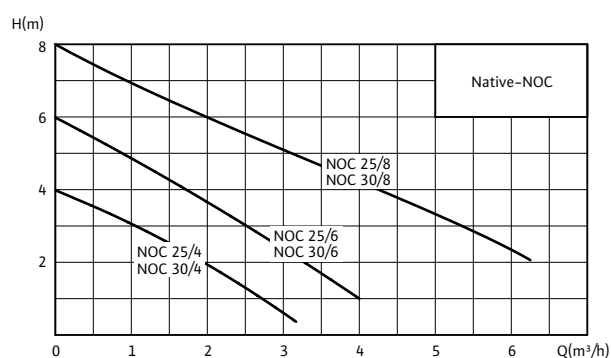
В системах радиаторного отопления и теплого пола, для установки как отдельно, так и в группы быстрого монтажа.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230В/50Гц
- Класс изоляции: H
- Степень защиты: IP 42
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Уровень шума: ≤45 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- 2 плоских уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Резьбовые соединения



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простое ручное управление
- Три предварительно выбираемые ступени частоты вращения для адаптации к системе
- Для комфортного монтажа в систему выполнены отливы на корпусе под ключ

Катафорезное покрытие гидравлической части



Вал и опорные подшипники выполнены из керамики

Wilo STAR-RS

Стандартный, высокопроизводительный, циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением.



Применение:

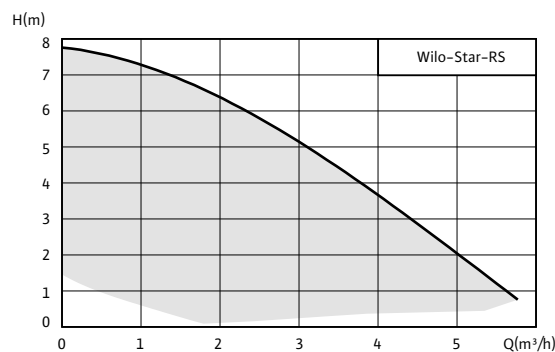
В системах радиаторного отопления и теплого пола, для установки как отдельно, так и в группы быстрого монтажа.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 42
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от -10 °C до +110 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Уровень шума: ≤45 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- 2 плоских уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Для модели Star-RS 25/6-130(180)-RK: резьбовые соединения и монтажные адаптеры, позволяющие увеличить монтажную длину с 130 мм до 180 мм



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Подходит для любого монтажного положения с горизонтальным валом; клеммная коробка в положении 3-6-9-12 часов
- Три предварительно выбираемые ступени частоты вращения для адаптации к системе
- Простой и надежный монтаж благодаря практичной отливке под ключ на корпусе насоса
- Упрощенный электромонтаж благодаря клеммной коробке с кабельным вводом с возможностью замены и двухсторонним подключением
- Удобное подключение при помощи пружинных клемм
- В наличии модели под разную монтажную длину: 130 мм или 180 мм
- Версия RK имеет дополнительные конструктивные улучшения, повышающие устойчивость к абразивным частицам в теплоносителе

Wilo PH

Одноступенчатый центробежный насос с торцевым уплотнением и фланцевым соединением. Всасывающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси.



Применение:

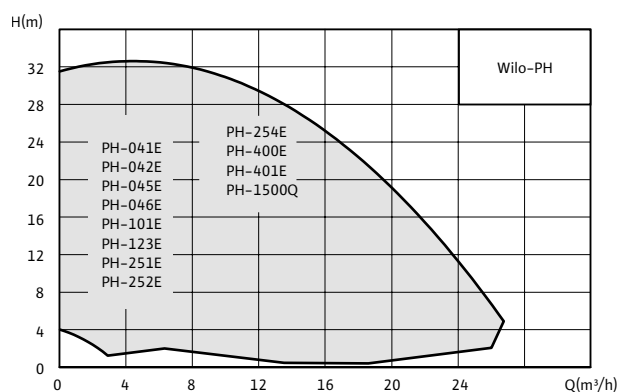
Для перекачивания воды систем отопления.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц, 3~380 В/50 Гц
- Класс изоляции: E
- Степень защиты: IP X2; IP X4 (в зависимости от модели)
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от 0 °C до +80 °C
- Максимальное рабочее давление: 4 бар (для моделей PH-04* E: 1 бар)
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Уровень шума: 52-72 dB (A) в зависимости от модели

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Комплект ответных фланцев с внутренней резьбой с уплотнениями и крепежом



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Небольшие габаритные размеры
- Встроенная тепловая защита электродвигателя
- Электродвигатель насоса с «сухим» ротором позволяет перекачивать среды с небольшим объемом взвесей
- Простая установка благодаря исполнению инлайн
- Простота монтажа/демонтажа благодаря ответным фланцам
- Устойчивость к воздействию коррозии благодаря корпусу с катафорезным покрытием

Native NOCE F

Энергоэффективный насос с мокрым ротором и фланцевым соединением.



Применение:

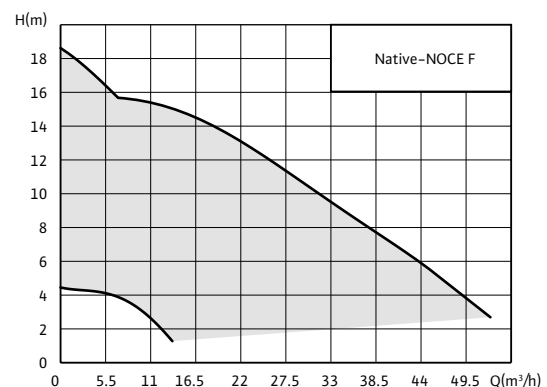
Насос предназначен для применения в системах теплоснабжения и в промышленных циркуляционных системах, обладает высокой эффективностью благодаря электронно-коммутируемому электродвигателю на постоянных магнитах и автоматическому поддержанию выбранного режима работы.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110 °C (температура ниже +2 °C — по запросу)
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Относительная влажность воздуха RH: макс. 95%
- Индекс энергоэффективности EEI: ≤0,21
- Степень защиты: IP 44
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Уровень звукового давления:
 - при максимальной производительности ≤55 dB (A)
 - при рабочем режиме ≤50 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- Трехжильный кабель питания длиной 1.2 метра с вилкой
- 2 плоских уплотнения (EPDM)
- Крепежные болты
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Электродвигатель на постоянных магнитах
- LED-дисплей с индикацией выбранного режима, кодов ошибок и мощности в реальном времени
- Интуитивное управление
- Широкий диапазон характеристик
- Возможность выбора режима работы: режим постоянного перепада давления (Δp -c), режим пропорционального перепада давления (Δp -v), режим постоянной скорости вращения (constant speed), адаптивный режим (auto)
- Для продления срока эксплуатации в насосе предусмотрена встроенная защита от блокировки ротора, высокого и низкого напряжения, перегрузки по току и сухого хода
- Функция удаления воздуха
- Катафорезное покрытие гидравлической части
- Штекерный электрокабель с вилкой уже подсоединен, насос готов к подключению

Native NOC

для коммерческого
применения

Стандартный, высокопроизводительный циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением.



Применение:

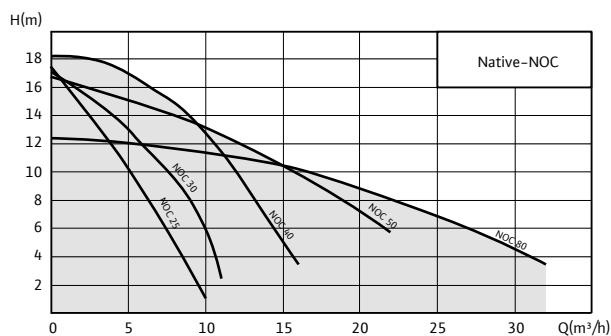
В системах радиаторного отопления и теплого пола, для установки как отдельно, так и в группы быстрого монтажа.

Технические характеристики:

- Подключение к сети:
 - 1~230В/50Гц
 - 3~400В/50Гц
- Класс изоляции: F или H (в зависимости от модели)
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без твердых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °С до +110 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С
- Уровень шума: ≤55 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- Комплект монтажных гаек с уплотнениями для резьбовых насосов и комплект ответных фланцев с уплотнениями и крепежом для фланцевых насосов
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкий диапазон рабочих характеристик
- Компактный дизайн
- Возможность использования вместе с внешним частотным преобразователем
- Не требует технического обслуживания
- Однофазные насосы оснащены кабелем питания с вилкой
- Комбинированный фланец PN6/10

Native NOC S

Стандартный, высокопроизводительный циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением.



Применение:

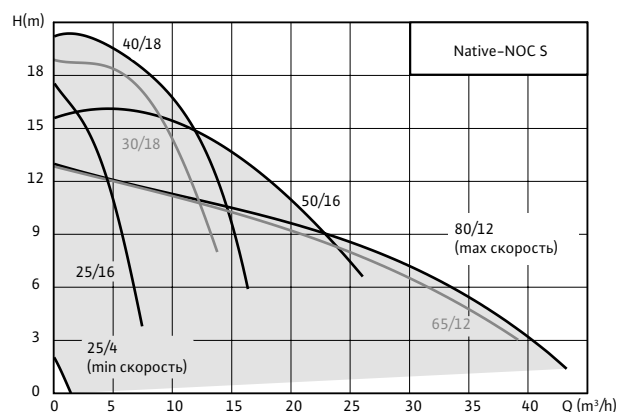
Насос предназначен для установки в системах отопления и вентиляции.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц или 3~400 В/50 Гц
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110 °C
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 42 или IP44 (в зависимости от модели)
- Класс нагревостойкости изоляции: F или H (в зависимости от модели)
- Уровень звукового давления: при максимальной производительности ≤55 dB (A) при рабочем режиме ≤48 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- Комплект чугунных монтажных гаек с уплотнениями для резьбовых насосов и комплект ответных фланцев с уплотнениями и крепежом для фланцевых насосов
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкий уровень шума и увеличенная производительность благодаря обновлению конструкции ротора и гидравлической части
- Новые модели фланцевых насосов с трехфазным электродвигателем с тремя скоростями
- Улучшенные чугунные монтажные гайки для резьбовых насосов в комплекте
- Встроенная защита от перегрева
- Широкий диапазон рабочих характеристик
- Компактный дизайн
- Не требует технического обслуживания
- Однофазные насосы оснащены кабелем питания с вилкой
- Комбинированный фланец PN6/10
- Катафорезное покрытие гидравлической части

Native NOZE

Циркуляционный насос с мокрым ротором для систем ГВС с резьбовым соединением и устойчивым к токам блокировки электродвигателем на постоянных магнитах с модулем управления (программируемый).



Применение:

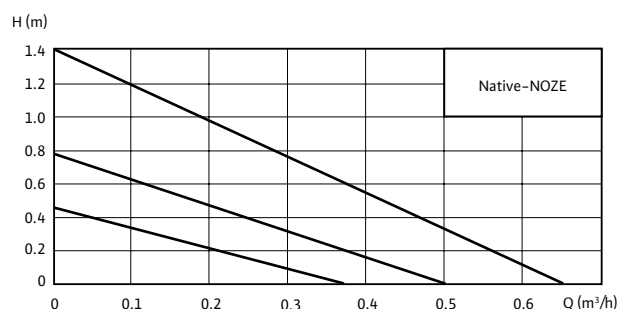
Циркуляционные системы питьевого водоснабжения в односемейных домах.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Степень защиты: IP 44
- Потребляемая мощность: 2,5 – 7 Вт
- Тип перекачиваемой жидкости: вода систем ГВС
- Максимально допустимая общая жесткость в циркуляционных системах ГВС: 20° dH
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +65 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха RH: макс. 95%
- Уровень шума: ≤40 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- Съемный датчик температуры
- Быстросъемный коннектор для подсоединения к электрической сети
- Монтажный комплект, состоящий из запорного крана и обратного клапана
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкая потребляемая мощность до 7 Вт
- Низкий уровень шума
- Гидравлическая часть выполнена из латуни, а пластиковая внешняя моторная часть защищает от возможного ожога при соприкосновении
- Информативный дисплей, который отображает:
 - температуру жидкости
 - режим работы
 - коды ошибок в случае их появления
- Возможны различные режимы работы:
 - контроль температуры без функции таймера
 - режим таймера (контроль температуры с регулируемой функцией таймера)
 - smart режим
- Возможность установки одного из трех вариантов частоты вращения

Native NOZ

Циркуляционный насос с мокрым ротором для систем ГВС с резьбовым соединением и устойчивым к токам блокировки электродвигателем на постоянных магнитах.



Применение:

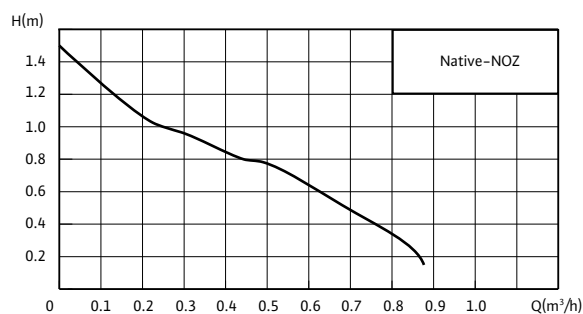
Циркуляционные системы питьевого водоснабжения в односемейных домах.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: вода систем ГВС
- Максимально допустимая общая жесткость в циркуляционных системах ГВС: 20° dH
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Относительная влажность воздуха RH: макс. 95%
- Уровень шума: ≤42 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе с термоизоляцией и подключенным кабелем с вилкой длиной 1,5 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкая потребляемая мощность до 5 Вт благодаря синхронному электродвигателю
- Низкий уровень шума
- Гидравлическая часть выполнена из латуни, а пластиковая внешняя моторная часть защищает от возможного ожога при соприкосновении
- Насос поставляется с установленной вилкой и проводом длиной 1,5 м, готов к подключению и выгодно отличается своим удобством в эксплуатации
- Теплоизоляционный кожух насоса идет в комплекте и обеспечивает защиту от потери тепла
- Для обслуживания гидравлической части мотор можно легко отсоединить без демонтажа насоса из системы

Native NOZ

Стандартный, высокопроизводительный циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением.

для коммерческого
применения



Применение:

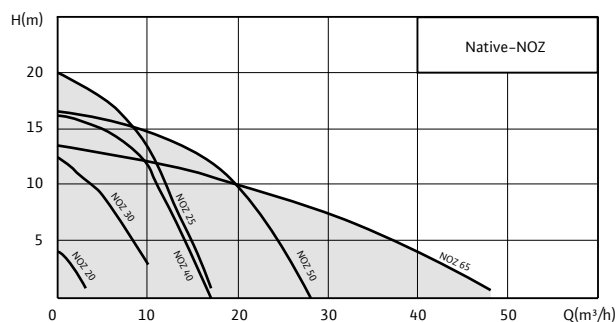
В системах отопления и кондиционирования, а также в системах горячего водоснабжения.

Технические характеристики:

- Подключение к сети:
 - 1~230В/50Гц
 - 3~400В/50Гц
- Класс изоляции: Н
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без твердых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °С до +110 °С
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- Комплект гаек (для резьбовых насосов)
- Комплект уплотнений
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкий модельный ряд
- Все модели с трехфазным электродвигателем имеют три предварительно выбираемые ступени частоты вращения
- Не требует технического обслуживания
- Возможность использования для систем горячего водоснабжения
- Встроенная тепловая защита мотора (для однофазных электродвигателей)
- Комбинированный фланец PN6/10

Native NOZ S

Стандартный, высокопроизводительный циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением.



Применение:

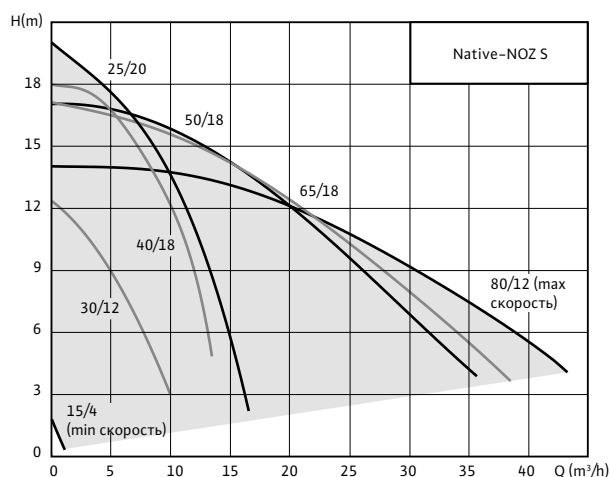
Насос предназначен для установки в системах отопления, вентиляции и ГВС.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц или 3~400 В/50 Гц
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110 °C
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Степень защиты: IP 42 или IP44 (в зависимости от модели)
- Класс нагревостойкости изоляции: F или H (в зависимости от модели)
- Уровень звукового давления: при максимальной производительности ≤50 dB (A) при рабочем режиме ≤48 dB (A)

Комплект поставки:

- Циркуляционный насос в сборе
- Комплект гаек (для резьбовых насосов)
- Комплект уплотнений
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкий уровень шума и увеличенная производительность благодаря обновлению конструкции ротора и гидравлической части
- Все модели насосов имеют три скорости
- Новые высокопроизводительные модели DN50, DN65 и DN80
- Широкий диапазон рабочих характеристик
- Не требует технического обслуживания
- Встроенная тепловая защита мотора
- Комбинированный фланец PN6/10
- Катафорезное покрытие гидравлической части

Native IPN

Универсальный насос с сухим ротором в инлайн-исполнении с фланцевым соединением.



Применение:

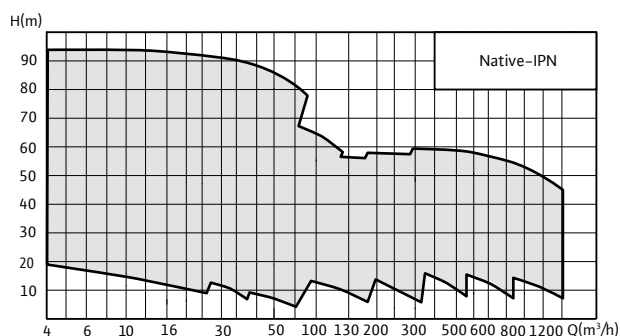
Перекачивание воды и водогликолевых смесей без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Технические характеристики:

- Подключение к сети:
 - 3~400В/50Гц,
 - 1~230В/50Гц (опционально до 2,2 кВт)
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода без абразивных частиц и водогликолевые смеси с концентрацией до 50%
- Температура перекачиваемой жидкости: от -30 °С до +120 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С

Комплект поставки:

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

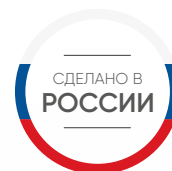
- Низкий уровень шума
- Поверхности всех чугунных компонентов с защитным катафорезным покрытием
- Широкий диапазон гидравлических характеристик
- Минимальное сопротивление потоку за счет дополнительной механической обработки
- Съемная конструкция комплектной опорной пластины (DN40-150)
- Единая конструкция вала-муфты (DN40-150)
- Встроенная защита мотора
- СТУ в виде картриджа, не требующее демонтажа электродвигателя при замене (DN200-300)



СТУ, позволяющее перекачивать воду и водогликолевые смеси с концентрацией до 50%

Wilo VeroLine IPL

Компактный насос с сухим ротором
в инлайн-исполнении с фланцевым соединением.



Применение:

Перекачивание воды и водогликолевых смесей без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Технические характеристики:

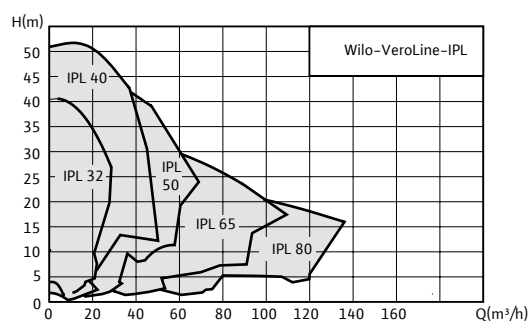
- Температура перекачиваемой жидкости: от -20 °C до +120 °C
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Индекс минимальной эффективности (MEI) ≥ 0,4
- Номинальный диаметр: от DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление: 10 бар

Комплект поставки:

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции:

- Исполнение S1 – для водогликолевых смесей

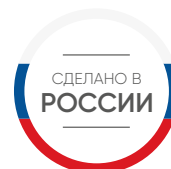


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая степень защиты от коррозии
- Отверстия для выхода конденсата в корпусах электродвигателей и фонарях
- Торцевое уплотнение с принудительным омыванием, независимое от направления вращения
- Компактный дизайн

Wilo CronoLine IL

Насос с сухим ротором в инлайн-исполнении с фланцевым соединением.



Применение:

Перекачивание воды и водогликолевых смесей без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Технические характеристики:

- Температура перекачиваемой жидкости: от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Индекс минимальной эффективности (MEI) $\geq 0,4$
- Номинальный диаметр: от DN 32 до DN 250
- Макс. рабочее давление: 16 бар до +120 °C, 13 бар до +140 °C

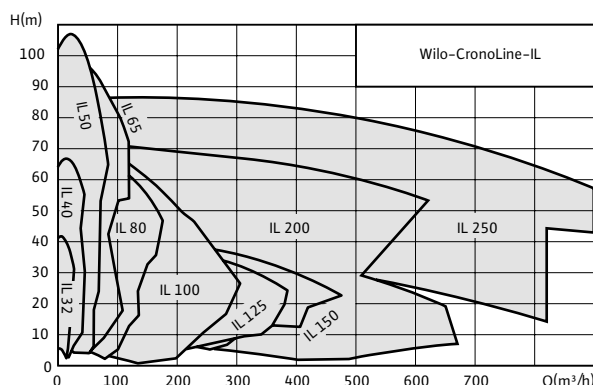
Комплект поставки:

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в инлайн-исполнении со следующими элементами:

- торцевое уплотнение
- фланцевое соединение со штуцером R ½ для замера давления
- фонарь
- муфта

Опции:

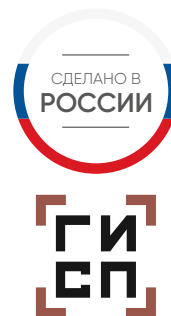
- Исполнение S1 – для водогликолевых смесей



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- В серийном исполнении в корпусе электродвигателя предусмотрены отверстия для отвода конденсата
- Возможно применение в системах кондиционирования и охлаждения за счет надежного отвода конденсата благодаря оптимизированной конструкции соединительного элемента (запатентовано)
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катафорезному покрытию
- Электродвигатели со стандартными присоединительными размерами (в соответствии со спецификацией Wilo)
- Встроенные датчики температуры для защиты электродвигателя

Wilo CronoBloc BL



Насос с сухим ротором, блочной конструкции с фланцевым соединением.



Применение:

Перекачивание воды и водогликолевых смесей без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Технические характеристики:

- Температура перекачиваемой жидкости: от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Индекс минимальной эффективности (MEI) ≥ 0,4
- Номинальный диаметр: от DN 32 до DN 150
- Макс. рабочее давление: 16 бар до +120 °C, 13 бар до +140 °C

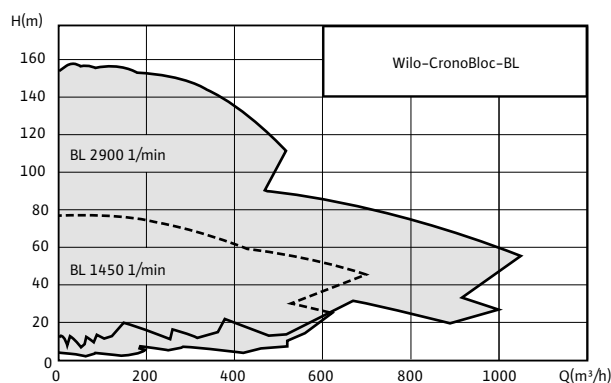
Комплект поставки:

Одноступенчатый низконапорный центробежный консольный насос блочной конструкции с аксиальным всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком со следующими элементами:

- торцевое уплотнение
- фланцевое соединение со штуцером R 1/8 для замера давления
- фонарь
- муфта

Опции:

- Исполнение S1 – для водогликолевых смесей

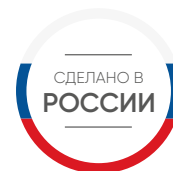


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- Катафорезное покрытие всех чугунных деталей обеспечивает высокую коррозионную стойкость и долговечность
- Множество вариантов применения благодаря различным торцевым уплотнениям
- Простота монтажа на опоры гидравлики и электродвигателя
- Простота технического обслуживания и удобная для пользователя конструкция с опциональным дизайном Back-Pull-Out и скользящими торцевыми уплотнениями в виде картриджа для типов насосов большого размера
- Встроенные датчики температуры для защиты электродвигателя

Wilo NLI

Насос с сухим ротором в инлайн исполнении с фланцевым соединением.



Применение:

Перекачивание воды систем отопления, холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных частиц в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Технические характеристики:

- Температура перекачиваемой жидкости: от -15 °C до +120 °C
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Номинальный диаметр: от DN 50 до DN 350
- Макс. рабочее давление: 16 бар (25 бар по запросу)

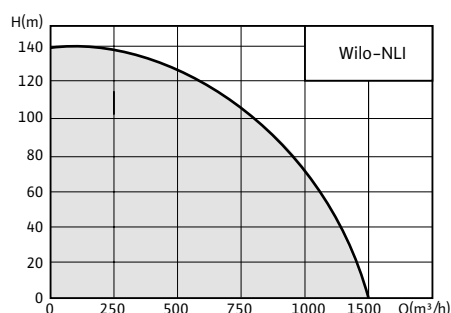
Комплект поставки:

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в инлайн исполнении со следующими элементами:

- торцевое уплотнение
- фланцевое соединение со штуцером R 1/8 для замера давления
- фонарь
- муфта
- стандартный электродвигатель IEC

Опции:

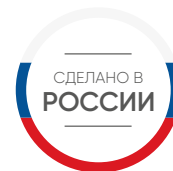
- Исполнение S1 – для водогликолевых смесей
- Исполнение с рабочим давлением корпуса 25 бар
- Материалы корпуса насоса и рабочего колеса из нержавеющей стали и других материалов по запросу



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Подрезка рабочего колеса под требуемую рабочую точку
- Класс энергоэффективности двигателя IE3
- По запросу исполнение с рабочим давлением до 25 бар
- Плита-основание в комплекте
- Встроенные датчики температуры для защиты электродвигателя
- Изолированный вал для защиты от подшипниковых токов при работе от преобразователя частоты (для P ≥ 110 Вт)
- Увеличенный сервис-фактор электродвигателя для большего запаса мощности

Wilo NLB



Насос с сухим ротором в блочном исполнении с фланцевым соединением, установленный на опорной раме.



Применение:

Перекачивание воды систем отопления, холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных частиц в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Технические характеристики:

- Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до $+120^{\circ}\text{C}$ (до $+130^{\circ}\text{C}$ в специальном исполнении)
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Номинальный диаметр: от DN 50 до DN 250
- Макс. рабочее давление: 16 бар (25 бар по запросу)

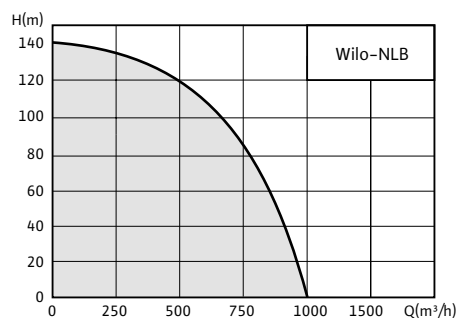
Комплект поставки:

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении со следующими элементами:

- торцевое уплотнение
- фланцевое соединение со штуцером R $\frac{1}{8}$ для замера давления
- фонарь
- муфта
- стандартный электродвигатель IEC

Опции:

- Исполнение S1 – для водогликолевых смесей
- Исполнение с рабочим давлением корпуса 25 бар
- Материалы корпуса насоса и рабочего колеса из нержавеющей стали и других материалов по запросу

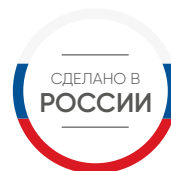


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Подрезка рабочего колеса под требуемую рабочую точку
- Класс энергоэффективности двигателя IE3
- По запросу исполнение с рабочим давлением до 25 бар
- Опорная рама в комплекте
- Встроенные датчики температуры для защиты электродвигателя
- Изолированный вал для защиты от подшипниковых токов при работе от преобразователя частоты (для $P \geq 110$ Вт)
- Увеличенный сервис-фактор электродвигателя для большего запаса мощности

Wilo Atmos GIGA-N

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с осевым всасыванием, установленный на опорной раме.



Применение:

- Перекачивание воды и водогликолевых смесей без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения
- Для перекачивания в системах орошения, в оборудовании для зданий и сооружений, во всех отраслях промышленности, на электростанциях и т. д.

Технические характеристики:

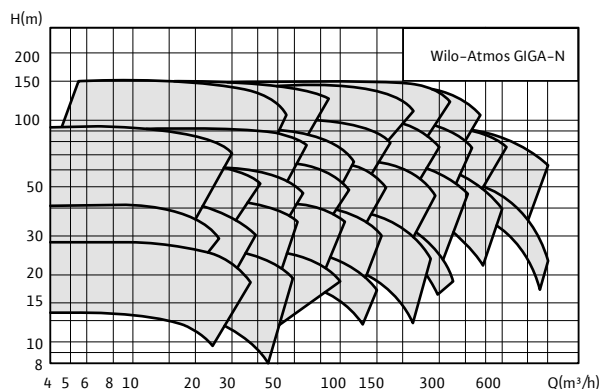
- Температура перекачиваемой жидкости: от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты: IP55
- Номинальный диаметр: от DN 32 до DN 150
- Макс. рабочее давление: 16 бар

Комплект поставки:

- Одноступенчатый низконапорный центробежный консольный насос блочной конструкции с муфтой, кожухом муфты, электродвигателем и фундаментной рамой
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE2/IE3

Опции:

- По запросу возможны также различные исполнения электродвигателей



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Экономия энергии благодаря увеличению общего КПД за счет улучшенной гидравлической части
- Катафорезное покрытие всех чугунных деталей для высокой коррозионной стойкости и долговечности
- Универсальность применения благодаря стандартным размерам, разным вариантам электродвигателей и исполнению рабочих колес из разных материалов
- Простое техническое обслуживание благодаря удобной сменной муфте конструкции Back-Pull-Out
- Высокая надежность эксплуатации за счет улучшенной конструкции рабочего колеса

Блочный тепловой пункт ВНС

Готовый к подключению блочный тепловой пункт для систем теплоснабжения, соответствующий требованиям ТУ 28.13.14-054-45876126-2024. БТП состоит из составных частей (блоков), смонтированных на раме, в зависимости от комплектации: блок ввода и учета тепла, блок системы отопления (вентиляции) по независимой схеме, блок системы отопления (вентиляции) по зависимой схеме, блок горячего водоснабжения по закрытой схеме, блок горячего водоснабжения по открытой схеме.



Применение:

- Для автоматического поддержания температуры теплоносителя, подаваемого в системы горячего водоснабжения, отопления и вентиляции потребителя с учетом температуры наружного воздуха, времени суток и заданного графика работы
- Для ручного управления параметрами теплоносителя, подаваемого в системы горячего водоснабжения, отопления и вентиляции потребителя
- Для контроля параметров и учета тепловых потоков и расходов теплоносителя

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~380/400 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Температура теплоносителя: от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Максимальное рабочее давление: 16 бар или 25 бар
- Температура окружающей среды: от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Подсоединение к трубопроводу: DN 50 – DN 200
- Класс защиты: IP 54 (другие по запросу)
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь или углеродистая сталь

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность системы за счет поставки блоков полной заводской готовности, в которых оборудование гарантированно работает как единое целое
- Компактные габариты блоков позволяют сократить необходимые площади помещения
- Единая гарантия на все компоненты от единого надежного Поставщика
- Значительное уменьшение сроков монтажа ИТП на объекте
- Удобная эксплуатация и обслуживание

Комплект поставки:

- БТП из составных частей (блоков), смонтированных на раме, в зависимости от комплектации. Готовый к подключению
- Инструкция по монтажу и эксплуатации БТП (паспорт)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации насосных агрегатов, инструкция по монтажу и эксплуатации (паспорт) шкафа управления
- Монтажный чертеж (по запросу)
- Электрическая схема (по запросу)
- Технический паспорт на датчики температуры и регулирующие клапаны (по запросу)

Водоснабжение



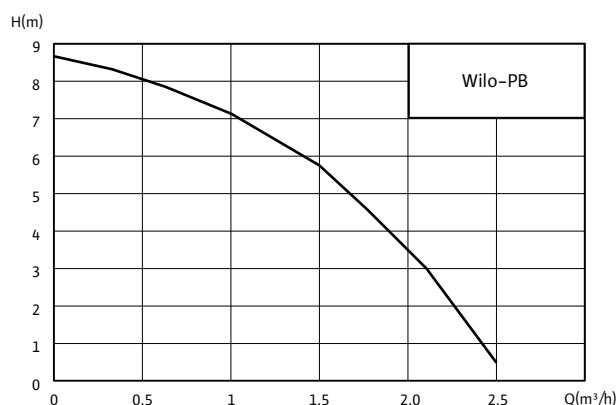
Wilo PB

Нормальновсасывающий насос с сухим ротором и резьбовым соединением.



Применение:

Повышение давления в системах холодного и горячего водоснабжения (до 100 °С), в том числе в централизованных системах. Повышение давления перед бытовыми приборами: газовыми колонками, стиральными, посудомоечными машинами и т.п.



Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~ 220 В/50Гц
- Класс изоляции: В
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода
- Температура перекачиваемой жидкости: от 0 °С до +80 °С (до +100 °С в модели PB-H089EA)
- Максимальное рабочее давление: 2 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С
- Уровень шума: ≤62 dB (A)
- Термическое реле электродвигателя: есть

Комплект поставки:

- Насос повышения давления в сборе
- Комплект монтажных принадлежностей
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от потребления воды (по датчику протока)
- Встроенная защита от сухого хода
- Встроенная тепловая защита
- Низкий уровень шума
- Могут применяться для повышения давления горячей воды с температурой до 80 °С (до 100 °С в модели PB-H089EA)
- Простое подсоединение к трубопроводу накидными гайками

Native NWS PB DR

Нормальновсасывающий насос с сухим ротором и резьбовым соединением.

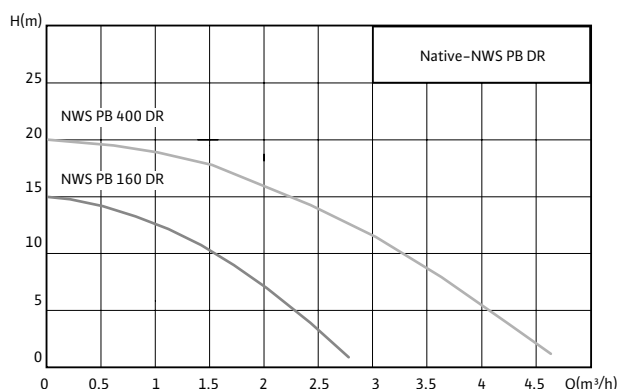


Применение:

Насосы серии PB используются для повышения давления воды в системах холодного и горячего водоснабжения (до 90 °C), в том числе в централизованных системах. Повышение давления перед бытовыми приборами: газовыми колонками, стиральными, посудомоечными машинами и т.п.

Технические характеристики:

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Минимальное давление на входном патрубке: 0,1 бар
- Подключение к сети: 230 В, 50 Гц
- Класс изоляции: H
- Класс защиты: IP 44
- Допустимая температура окружающей среды: от +2 °C до + 40 °C
- Допустимые перекачиваемые среды: Чистая вода — pH с 6,5–8,5 без посторонних частиц
- Допустимая температура перекачиваемой среды: от +2 °C до +90 °C
- Уровень звукового давления: До 60 дБ(А)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от потребления воды (по датчику протока)
- Два режима работы: автоматический и ручной
- Встроенная защита от сухого хода
- Встроенная тепловая защита
- Низкий уровень шума
- Могут применяться для повышения давления горячей воды с температурой до 90 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Простое подсоединение к трубопроводу
- Не требует специального обслуживания

Комплект поставки:

- Насос в сборе
- Комплект накидных латунных гаек с уплотнениями (для модели NWS PB160 DR)
- Кабель длиной 1 м со штекером
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Native NWS PB WR

Нормальновсасывающий насос с мокрым ротором и резьбовым соединением.



Применение:

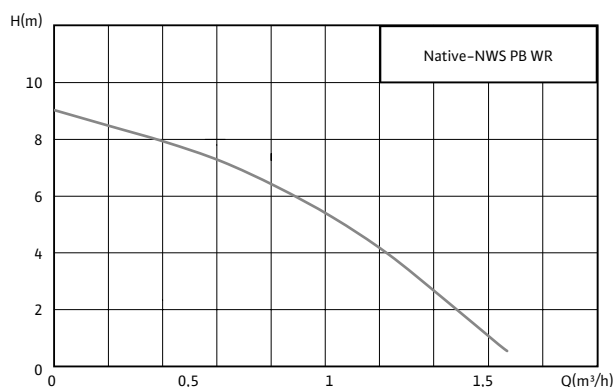
Насосы серии PB используются для повышения давления воды в системах холодного и горячего водоснабжения (до 90°C), а также перед бытовыми приборами и газовыми колонками.

Технические характеристики:

- Максимальный расход: 1,6 м³/ч
- Максимальный напор: 9 м
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Минимальное давление на входном патрубке: 0,1 бар
- Подключение к сети: 230В, 50 Гц
- Класс изоляции: H
- Класс защиты: IP44
- Потребляемая мощность: P1 0,12 кВт
- Номинальные диаметры входного и напорного патрубков: G ¾
- Масса насоса: 2,6 кг
- Допустимая температура окружающей среды: от +2 °C до + 40 °C
- Допустимые перекачиваемые среды:
Чистая вода — pH с 6–8
без посторонних частиц
- Допустимая температура перекачиваемой среды: от +2°C до + 90°C
- Уровень звукового давления: 47 дБ

Комплект поставки:

- Насос в сборе
- Комплект накидных латунных гаек с уплотнениями
- Кабель 1 м со штекером
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от потребления воды (по датчику протока)
- Два режима работы: автоматический и ручной
- Встроенная защита от сухого хода
- Встроенная тепловая защита
- Низкий уровень шума
- Могут применяться для повышения давления горячей воды с температурой до 90 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Простое подсоединение к трубопроводу
- Не требует специального обслуживания

Native NWS PW 370

Поверхностный насос для водоснабжения.



Применение:

Насосы предназначены для применения в жилых домах и на участках, где требуется повышение давления. Используются для перекачивания жидкостей для

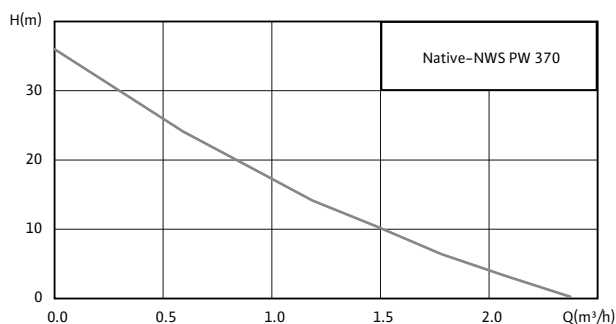
- Водоснабжения
- Полива, ирригации и орошения
- Поддачи воды из колодцев и глубоко расположенных резервуаров
- Поддачи воды в водонапорную башню

Технические характеристики:

- Максимальная подача: 2,4 м³/ч
- Максимальный напор: 36 м
- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Максимальное рабочее давление: 8 бар
- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
- Номинальная мощность: 0,37 кВт
- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IPX44
- Допустимая температура окружающей среды: от 0 °C до 40 °C
- Допустимая температура перекачиваемой среды: от 0 °C до 90 °C
- Допустимые перекачиваемые среды: чистая вода без посторонних частиц, pH: 6–8
- Номинальные диаметры входного и напорного патрубков: Rp1
- Масса насоса: 8,8 кг
- Уровень звукового давления ≤55 Дб

Комплект поставки:

- Насос
- Кабель 1,3 м (со штекером)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечивает высокое давление при компактных размерах
- Расширительный бак ёмкостью 1 л
- Автоматическое вкл./выкл. благодаря наличию датчика давления и реле протока
- 3 режима работы: автоматический, ручной, режим периодического запуска
- Защита от сухого хода
- Встроенная тепловая защита
- Отображение текущего давления и кодов ошибок на дисплее
- Светодиодные индикаторы работы
- Высококачественное механическое уплотнение
- Рабочее колесо из латуни
- Низкий уровень шума
- Максимальная температура жидкости до 90 °C

Wilo PW

Автоматическая установка повышения давления.



Применение:

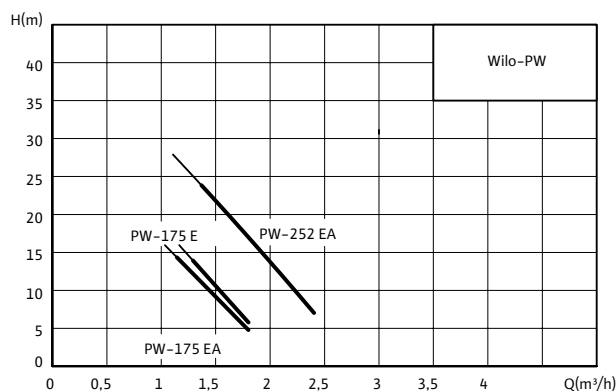
Водоснабжение, полив, перекачивание чистой и дождевой воды.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~220 В/50 Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP X4
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода
- Температура перекачиваемой жидкости: от 0 °C до +40 °C
- Максимальное рабочее давление: 4 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °C до +40 °C
- Уровень шума: ≤72 dB (A)
- Термическое реле электродвигателя: есть

Комплект поставки:

- Установка повышения давления в сборе
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечивает высокое давление при компактной конструкции
- Автоматическое Вкл/Выкл в зависимости от потребления воды (для моделей EA)
- Встроенное реле давления и расширительный бак емкостью 1 л (для моделей EA)
- Встроенная тепловая защита
- Низкий уровень шума
- Удобство доступа и простота обслуживания рабочего колеса
- Стойкое рабочее колесо из латуни

Wilo Jet WJ

Самовсасывающий одноступенчатый центробежный насос.



Применение:

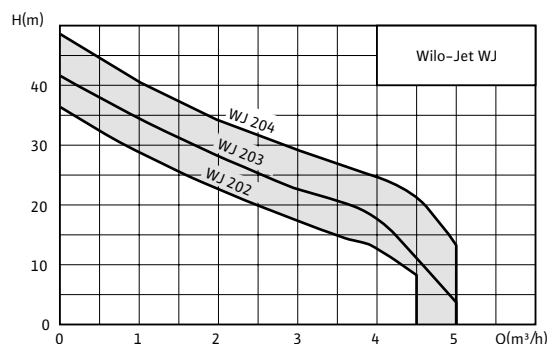
Перекачивание воды из колодцев, наполнение жидкостью, опорожнение, орошение и полив водой. В качестве аварийного насоса при затоплении.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц, 3~230 В/50 Гц, 3~400 В/50 Гц
- Класс изоляции: В
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +35 °С
- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Максимальное входное давление: 1 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С

Комплект поставки:

- Насос с установленным кабелем питания длиной 2 м со штекером с защитным контактом (кроме трехфазных версий), готовый к подключению
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

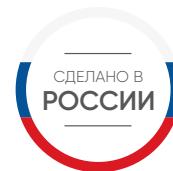


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Удобство использования благодаря малому весу, компактности, а также практичной ручке для переноски (кроме версий с X в названии)
- Высокая всасывающая способность до 8 м, благодаря конструкции гидравлической части
- Прочная конструкция для длительной эксплуатации, рабочее колесо, вал и корпус из нержавеющей стали марки AISI 304

Wilo Jet HWJ

Самовсасывающая установка для водоснабжения.



Применение:

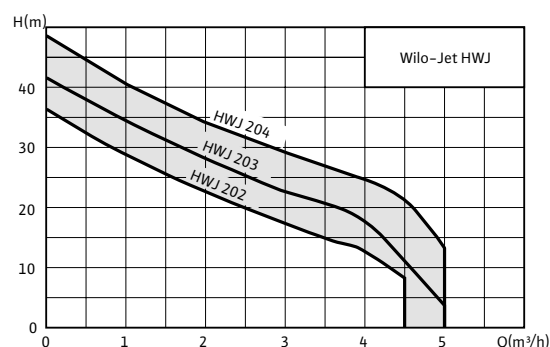
Наполнение жидкостью, опорожнение, орошение и полив водой. В качестве аварийного насоса при затоплении. Подача воды из колодцев и глубоко расположенных резервуаров.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Класс изоляции: В
- Степень защиты: IP 44
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +35 °С
- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Максимальное входное давление: 1 бар
- Температура окружающей среды: от 0 °С до +40 °С
- Мембранный напорный бак: 24 л или 50 л

Комплект поставки:

- Насосная установка с установленным кабелем питания длиной 2 м со штекером с защитным контактом, готовая к подключению
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Идеально подходит для использования при наружных работах (на садовых участках)
- Прочная конструкция для длительной эксплуатации, рабочее колесо, вал и корпус насоса из нержавеющей стали марки AISI 304
- Мембранный напорный резервуар объемом 24 л или 50 л способствует уменьшению частоты включений и снижению гидроударов
- Готовая к подключению установка

Wilo HiMulti 5

Высокоэффективная, автоматическая установка для водоснабжения готовая к подключению (самовсасывающая).



Применение:

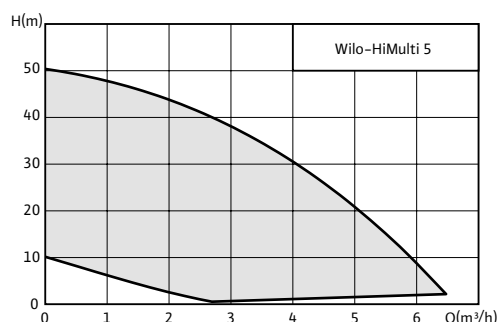
Повышение давления чистой воды в жилых районах с подключением к системе общего водоснабжения, при подаче из резервуаров, размещенных на крыше, аварийных резервуаров, наземных резервуаров, других накопителей воды. Водоснабжение из колодца.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Класс изоляции: В
- Степень защиты: IP X4
- Тип перекачиваемой жидкости: питьевая вода pH 6–8 без примесей
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °C до +35 °C
- Максимальное рабочее давление: 8 бар
- Максимальное входное давление: 3 бар
- Температура окружающей среды: от -10 °C до +40 °C
- Уровень шума: ≤50 dB (A)

Встроенные системы защиты:

- Защита от сухого хода
- Защита от воздействия чрезмерно высоких или низких температур
- Защита от перегрузок в сети
- Защита от избыточного давления на входе в насос
- Защита от блокировки ротора
- Встроенные обратные клапаны на сторонах всасывания и нагнетания



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Интуитивное управление с помощью технологии «зеленая кнопка», позволяющее выбирать необходимые параметры, которые отражаются на ЖК-дисплее
- Встроенные системы защиты гарантируют надежную и экономичную эксплуатацию
- Простой монтаж благодаря компактной конструкции и удобному подключению
- ЖК-дисплей показывает параметры работы насоса и коды ошибок
- Бесшумная работа <50 дБА обеспечивается благодаря наличию двух звукопоглощающих кожухов
- Современный дизайн

Комплект поставки:

- Насосная установка с установленным кабелем питания длиной 1,5 м со штекером с защитным контактом, готовая к подключению
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Native NBH

Компактный многоступенчатый скважинный насос в 3" исполнении.



Применение:

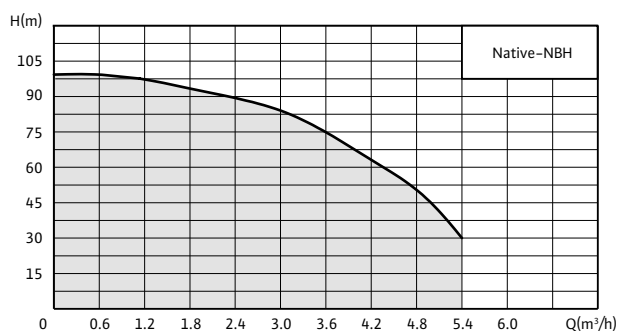
Перекачивание воды из скважин, колодцев и цистерн. Использование в системах водоснабжения, полива и ирригации.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Класс изоляции: V
- Кабель электроподключения: 4 x 1,5 мм²
- Степень защиты: IP X8
- Тип перекачиваемой жидкости: чистая вода, массовая доля содержащихся твердых примесей не более 0,01 % и размер частиц не более 0,2 мм
- Значение pH среды: 6,5~8,5
- Температура перекачиваемой жидкости: от +3 °C до +40 °C
- Глубина погружения: 5–70 метров

Комплект поставки:

- Насос со свободным концом кабеля
- Внешний пусковой блок с конденсатором и защитой от токовой перегрузки
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Оптимизированная конструкция гидравлической части позволяет достичь высокого КПД
- Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из устойчивых к коррозии материалов
- Исполнение соединительных элементов – продуманное и качественное
- Для улучшения КПД насоса в каждой ступени на входе в рабочее колесо установлено щелевое уплотнение в виде O-образного резинового кольца
- Корпус электродвигателя заполнен маслом, используемым для пищевых машин, благодаря чему насос безопасен для применения в питьевом водоснабжении
- Встроенный обратный клапан

Native MHI-X

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос горизонтального исполнения.



Применение:

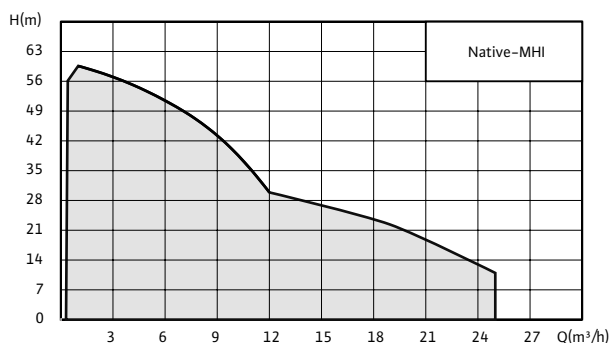
В установках водоснабжения в качестве повысительного насоса, в качестве питательного насоса котлов, в промышленных циркуляционных системах, в технологическом оборудовании, в системах охлаждения и в системах пожаротушения.

Технические характеристики:

- Насос служит для перекачивания холодной и горячей воды, водогликолевых смесей концентрацией до 40% или других неагрессивных сред с низким уровнем вязкости, не содержащих твердые и абразивные включения или длинноволокнистые материалы
- Подключение к сети: 3~230 В/50 Гц, 3~400 В/50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от -15 до +110 °C
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. входное давление: 6 бар
- Класс защиты: IP 54

Комплект поставки:

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Все компоненты гидравлики, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали
- Рабочие колеса изготовлены с применением лазерной сварки
- Небольшие габаритные размеры
- Соответствие допуску для питьевой воды
- Герметичный корпус

Native MHL

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос горизонтального исполнения.



Применение:

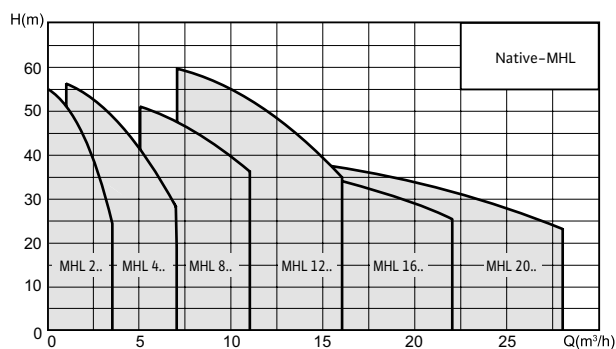
В установках водоснабжения в качестве повысительного насоса, в качестве питательного насоса котлов, в промышленных циркуляционных системах, в технологическом оборудовании, в системах охлаждения воды и в системах пожаротушения.

Технические характеристики:

- Насос служит для перекачивания холодной и горячей воды или других неагрессивных сред с низким уровнем вязкости, не содержащих твердые и абразивные включения или длинноволоконистые материалы
- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц, 3~230 В/50 Гц, 3~400 В/50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от 0 до +120 °C
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. входное давление: 6 бар
- Класс защиты: IP 55

Комплект поставки:

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Все компоненты гидравлики, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали
- Рабочие колеса изготовлены с применением лазерной сварки
- Соответствие допуску для питьевой воды
- Широкий модельный ряд и диапазон рабочих характеристик

Native MVL

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос вертикального исполнения.



Применение:

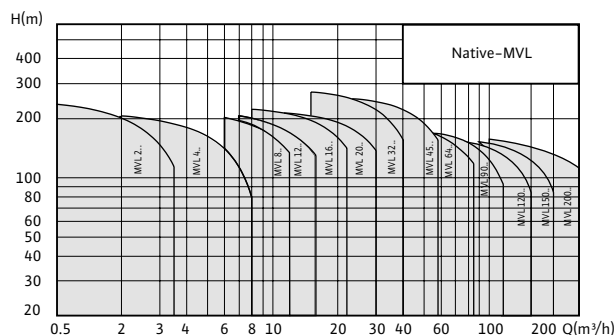
В установках водоснабжения в качестве повысительного насоса, в качестве питательного насоса котлов, в промышленных циркуляционных системах, в технологическом оборудовании, в системах охлаждения воды и в системах пожаротушения.

Технические характеристики:

- Насос служит для перекачивания холодной и горячей воды, водогликолевых смесей концентрацией до 50% или других неагрессивных сред с низким уровнем вязкости, не содержащих минеральные масла, твердые и абразивные включения или длинноволоконистые материалы
- Подключение к сети: 3~230 В/50 Гц, 3~400 В/50 Гц
- Класс энергоэффективности электродвигателя: IE2
- Температура перекачиваемой жидкости: от -30 до +120 °C
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °C
- Макс. рабочее давление: 16/25/30 бар
- Макс. входное давление: 10 бар
- Класс защиты: IP 55

Комплект поставки:

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- В моделях 2–4-ой серии PN16 ответные фланцы

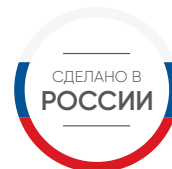


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкий модельный ряд и диапазон рабочих характеристик
- Сбалансированное картриджное СТУ, устойчивое к высоким температурам и с длительным сроком службы, на всех сериях
- Рабочие колеса изготовлены с применением лазерной сварки
- Возможность исполнения гидравлической части из нержавеющей стали AISI316
- Возможность применения с водогликолевыми смесями с концентрацией до 50% в стандартном исполнении

Wilo Helix V

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос вертикального исполнения.



Применение:

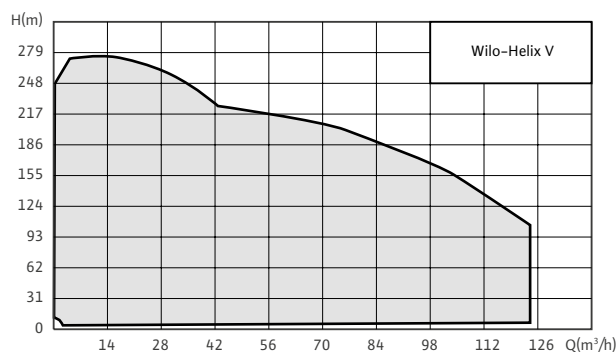
В установках водоснабжения в качестве повысительного насоса, в качестве питательного насоса котлов, в промышленных циркуляционных системах, в технологическом оборудовании, в системах охлаждения воды и в системах пожаротушения.

Технические характеристики:

- Насос служит для перекачивания холодной и горячей воды, водогликолевых смесей концентрацией до 50% или других неагрессивных сред с низким уровнем вязкости, не содержащих минеральные масла, твердые и абразивные включения или длинноволоконистые материалы
- Подключение к сети: 3~230 В/50 Гц, 3~400 В/50 Гц
- Класс энергоэффективности электродвигателя: IE3
- Температура перекачиваемой жидкости: от -30 до +120 °С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С
- Макс. рабочее давление: 16/25/30 бар
- Макс. входное давление: 10 бар
- Класс защиты: IP 55

Комплект поставки:

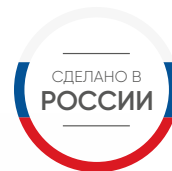
- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- В моделях 1–6-ой серии PN16 ответные фланцы



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокий гидравлический КПД, благодаря минимальным зазорам между ступенями
- Широкий модельный ряд и диапазон рабочих характеристик
- Сбалансированное картриджное СТУ, устойчивое к высоким температурам и с длительным сроком службы, на всех сериях
- Все компоненты гидравлики, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали
- Рабочие колеса изготовлены с применением лазерной сварки
- Возможность применения с водогликолевыми смесями с концентрацией до 50% в стандартном исполнении

Wilo COR-MHL../ SKw



Компактная, высокоэффективная, готовая к подключению установка, предназначенная для обеспечения требуемого напора и подачи перекачиваемой жидкости в системах водоснабжения и циркуляции с 2–4 параллельно подключенными, горизонтально расположенными центробежными насосами серии MHL.

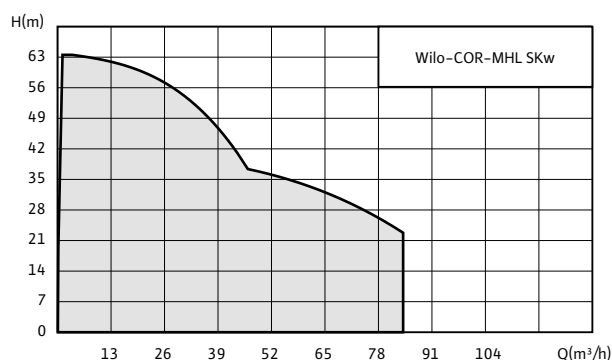


Применение:

- Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения жилых зданий, больниц, административных и промышленных зданий
- Системы промышленного водоснабжения и охлаждения
- Оросительные, дождевальные установки и т.д.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: до +70 °C (по запросу до 120 °C)
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от +5 °C до +40 °C
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Подсоединение к трубопроводу: фланцевое ГОСТ 33259-2015
- Класс защиты: IP 54
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь AISI304



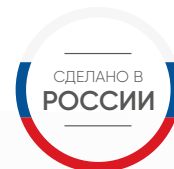
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность системы за счет использования центробежных насосов серии MHL
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-712/W с частотными преобразователями для каждого насоса
- Компактное исполнение установки
- Не требуется фундамент для монтажа

Оснащение:

- Общая рама с вибропоглощающими опорами
- Запорная арматура на всасывающей и напорной сторонах каждого насоса
- Обратный клапан с напорной стороны каждого насоса
- На напорном коллекторе установлены: мембранный бак, манометр и датчик давления
- Комплект защиты от сухого хода на всасывающем коллекторе

Wilo COR-MHI../ SKw



Компактная, высокоэффективная, готовая к подключению установка, предназначенная для обеспечения требуемого напора и подачи перекачиваемой жидкости в системах водоснабжения и циркуляции с 2-4 параллельно подключенными, горизонтально расположенными центробежными насосами серии MHI-X.

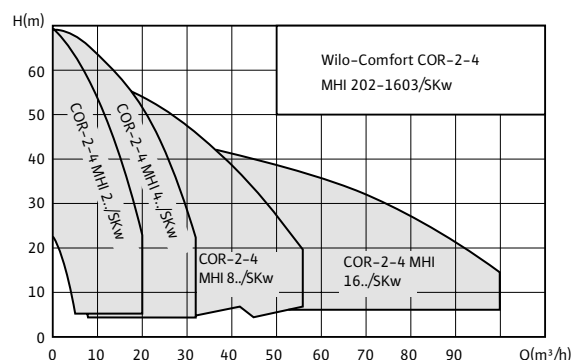


Применение:

- Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения жилых зданий, больниц, административных и промышленных зданий
- Системы промышленного водоснабжения и охлаждения
- Оросительные, дождевальные установки и т.д.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: до +70 °C (по запросу до 110 °C)
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура окружающей среды: от +5 °C до +40 °C
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Подсоединение к трубопроводу: фланцевое ГОСТ 33259-2015
- Класс защиты: IP 54
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь AISI304



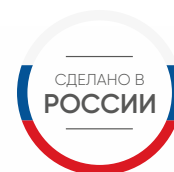
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность системы за счет использования центробежных насосов серии MHI-X
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-712/W с частотными преобразователями для каждого насоса
- Компактное исполнение установки
- Не требуется фундамент для монтажа

Оснащение:

- Общая рама с вибропоглощающими опорами
- Запорная арматура на всасывающей и напорной сторонах каждого насоса
- Обратный клапан с напорной стороны каждого насоса
- На напорном коллекторе установлены: мембранный бак, манометр и датчик давления
- Комплект защиты от сухого хода на всасывающем коллекторе

Wilo COR-MVL../ SKw



Компактная, высокоэффективная, готовая к подключению установка, предназначенная для обеспечения требуемого напора и подачи перекачиваемой жидкости в системах водоснабжения и циркуляции. Состоит из 2–6 параллельно подключенных, вертикально расположенных центробежных насосов серии MVL.



Применение:

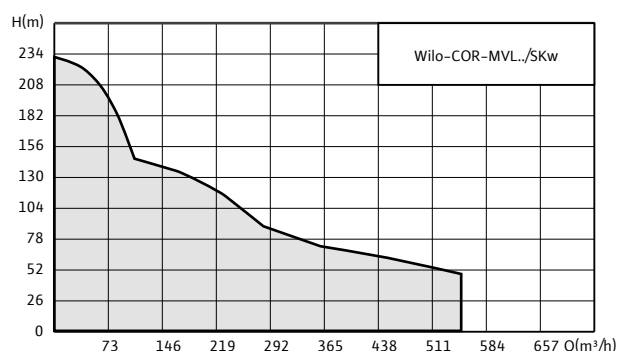
- Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения жилых зданий, больниц, административных и промышленных зданий
- Системы промышленного водоснабжения и охлаждения
- Оросительные, дождевальные установки и т.д.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (до $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ по запросу)
- Максимальное рабочее давление: 16 бар (по запросу PN 25–30)
- Температура окружающей среды: от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Класс защиты: IP 54
- Количество насосов в установке: 2–6 шт (другое количество по запросу)
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь AISI304 (возможно исполнение из углеродистой стали с катодной защитой)

Оснащение:

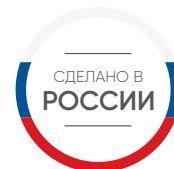
- Общая рама с вибропоглощающими опорами
- Запорная арматура на всасывающей и напорной сторонах каждого насоса
- Обратный клапан с напорной стороны каждого насоса
- На напорном коллекторе установлены: мембранный бак, манометр и датчик давления
- Комплект защиты от сухого хода на всасывающем коллекторе



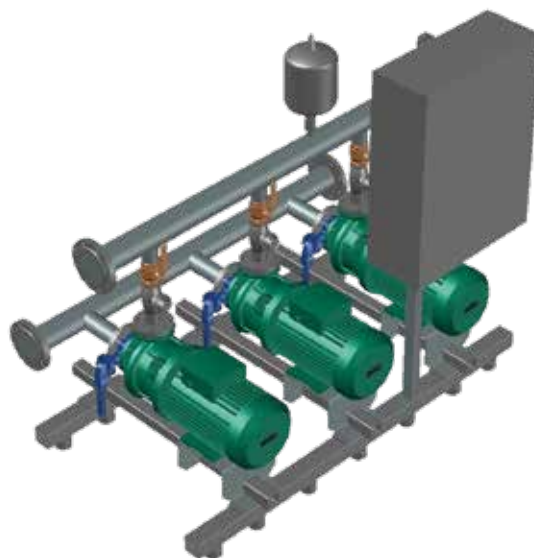
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность системы за счет использования центробежных насосов серии MVL
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-712/W с частотными преобразователями для каждого насоса
- Компактное исполнение установки
- Не требуется фундамент для монтажа
- Возможность выбора материала коллекторов

Wilo COR-BL../ SKw



Компактная, готовая к подключению установка предназначенная для обеспечения требуемого напора и подачи перекачиваемой жидкости в системах водоснабжения и циркуляции. Состоит из 2–3 параллельно подключенных, горизонтально расположенных центробежных одноступенчатых насосов с сухим ротором серии BL.



Применение:

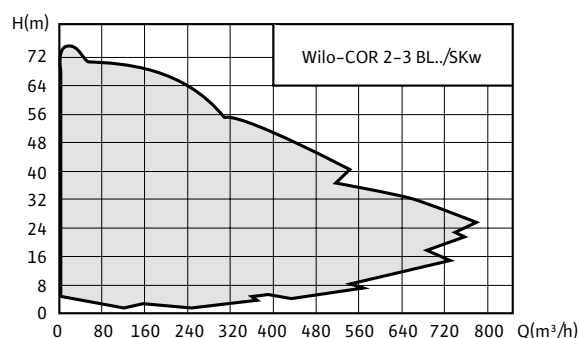
- Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения жилых зданий, больниц, административных и промышленных зданий
- Системы промышленного водоснабжения и охлаждения
- Оросительные, дождевальные установки и т.д.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (до $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ по запросу)
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Температура окружающей среды: от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Класс защиты: IP 54
- Количество насосов в установке: 2–3 шт (другое количество по запросу)
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь AISI304 (возможно исполнение из углеродистой стали с катафорезным покрытием)

Оснащение:

- Общая рама с вибропоглощающими опорами
- Запорная арматура на всасывающей и напорной сторонах каждого насоса
- Обратный клапан с напорной стороны каждого насоса
- На напорном коллекторе установлены: мембранный бак, манометр и датчик давления
- Комплект защиты от сухого хода на всасывающем коллекторе



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактная установка для больших расходов с оптимальным соотношением цены и качества
- Высокая надежность системы за счет использования центробежных насосов с сухим ротором серии BL
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-712/W с частотными преобразователями для каждого насоса
- Не требуется фундамент для монтажа
- Возможность выбора материала коллекторов

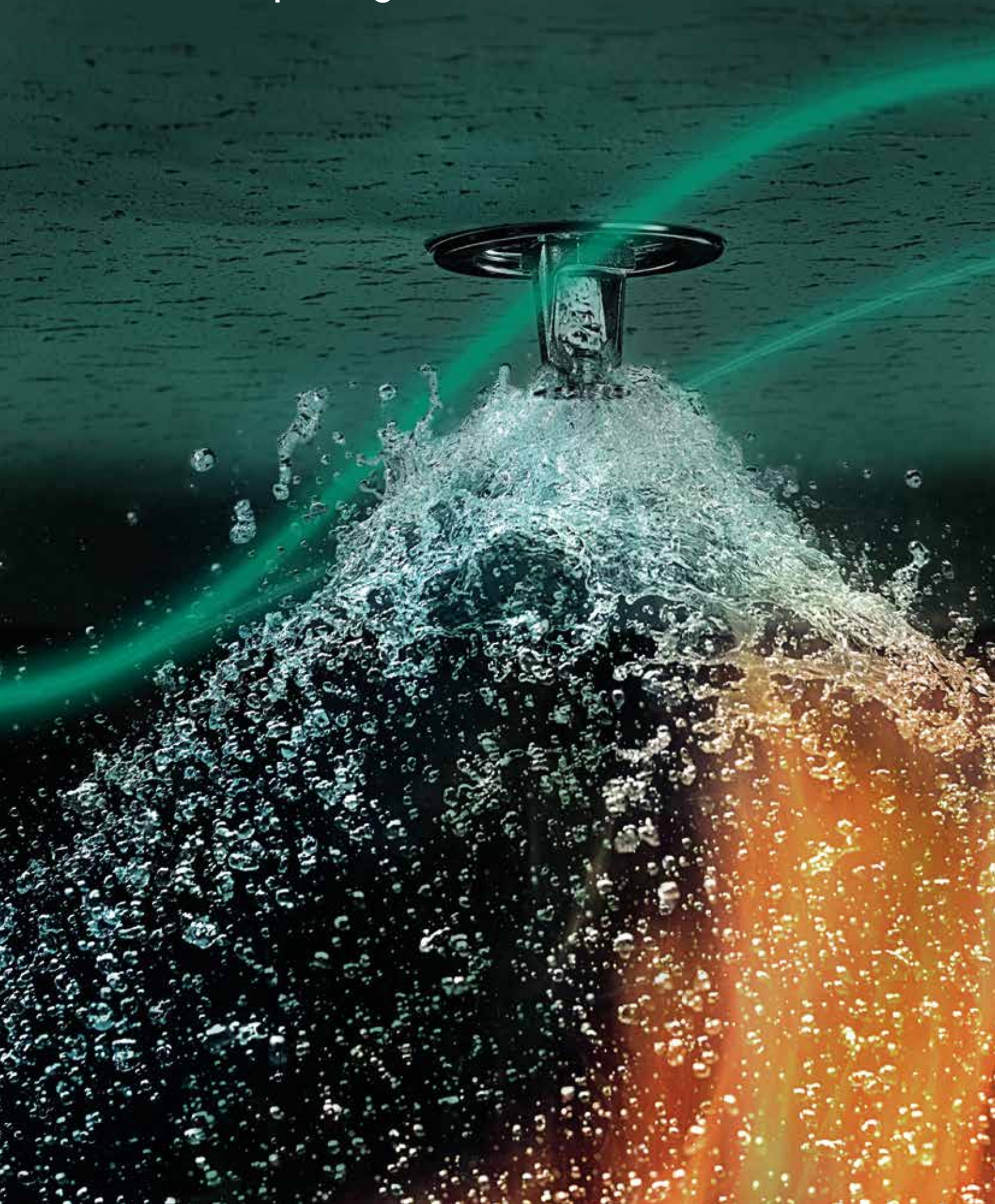


Плагин Wilo FFS для Revit: Гидравлический расчет установок водяного пожаротушения

Автоматический гидравлический расчет систем водяного пожаротушения.

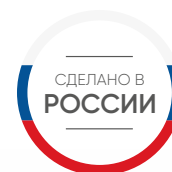
Подробнее о плагине и запрос на установочные файлы на сайте **wilo.ru** в разделе Программы подбора.

Пожаротушение



Wilo CO-IPN../ SK-FFS

Модульные насосные установки блочного типа.



* жокей-установка на изображении приобретаетс^я отдельно

Применение:

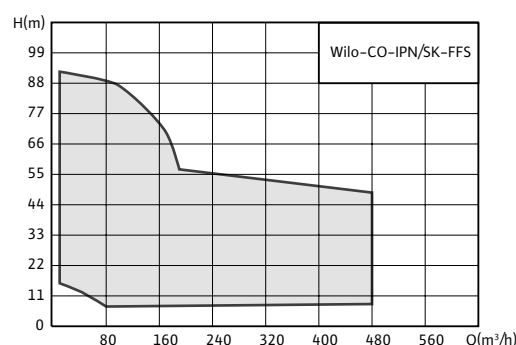
Модульные насосные установки (МНУ) предназначены для подачи огнетушащего вещества и создания требуемых напорно-расходных характеристик для обеспечения нормативной интенсивности пожаротушения в системах водяного и пенного пожаротушения в зданиях и сооружениях различного назначения, а также в технологических производственных и складских объектах открытого и закрытого типа.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В ± 10 %, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +50 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Минимальное входное давление: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насосов, входящих в состав установки
- Температура окружающей среды: от +5 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Подсоединение к трубопроводу: DN 80 – DN 250
- Класс защиты: IP 54
- Материал трубопровода: углеродистая сталь с катодорезным покрытием

Оснащение:

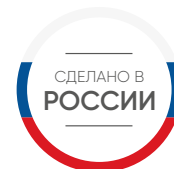
- Инлайн-насосы IPN на раме
- Прибор управления SK-FFS
- Манометры и датчики давления
- Система трубопроводов с запорной арматурой



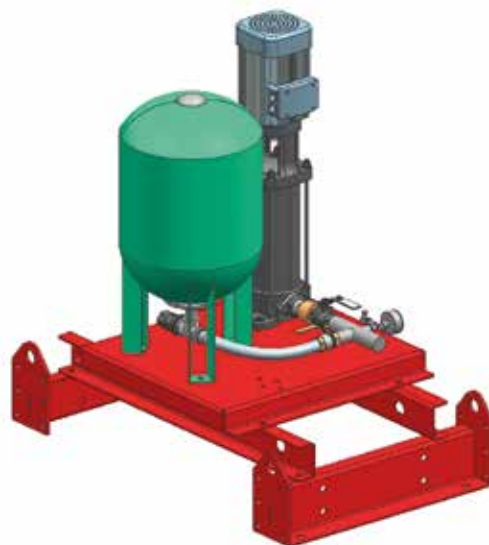
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- МНУ имеет возможность поблочного заноса и монтажа установки непосредственно на защищаемом объекте
- Обеспечение системы водяного пожаротушения сертифицированной насосной установкой заводской сборки
- Надежность каждой МНУ подтверждается приемно-сдаточными испытаниями, проводимыми на заводе-изготовителе
- Соответствие всем требованиям действующих нормативных документов
- На МНУ предоставляется гарантия 5 лет
- Все детали насосов, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, защищены от воздействия коррозии с помощью технологического катодорезного покрытия
- Датчики положения затворов заведены в прибор управления посредством разъемных соединений

Wilo CO-MVL../ J-ET-IPN-R



Полностью проверенная и готовая к подключению установка подпитки (жокей-установка) с высоконапорным центробежным насосом MVL. Разработана для применения в качестве модуля к Wilo-CO-IPN../SK-FFS.



Применение:

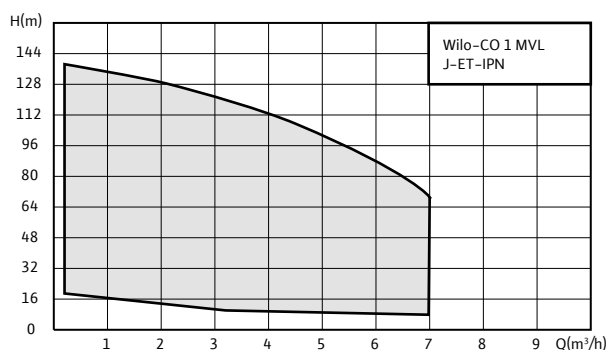
Для подачи воды в водяные спринклерные автоматические установки пожаротушения и для внутреннего противопожарного водопровода в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В ± 10 %, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °C до +50 °C
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Минимальное входное давление: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насоса
- Температура окружающей среды: от +5 °C до +40 °C
- Относительная влажность воздуха: макс. 80% при температуре +25 °C
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь

Оснащение:

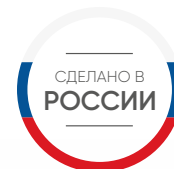
- Многоступенчатый насос MVL
- Система трубопроводов с запорной арматурой
- Манометр
- Мембранный бак 50 л
- Рама, унифицированная для пюблочного подсоединения к CO-IPN../SK-FFS



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность системы за счет использования высоконапорных центробежных насосов серии MVL
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Подходит для подключения к прибору управления SK-FFS
- Длительный срок эксплуатации
- Наличие мембранного бака
- В комплектацию уже входят шаровые краны с датчиками положения и гибкая подводка для подсоединения к MNY CO-IPN../SK-FFS

Wilo CO-MVL../ SK-FFS



Готовая к подключению модульная насосная установка для водяных автоматических установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода (нормальновсасывающая), соответствующая требованиям ТУ 28.13.14-012-45876126-2016.

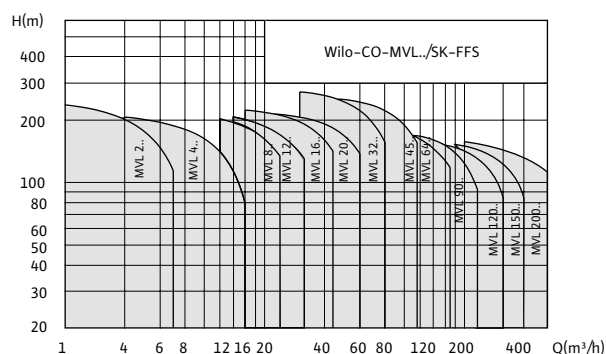


Применение:

Для подачи воды в противопожарный водопровод в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +50 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар или 25 бар (исполнение PN25)
- Минимальное входное давление установки: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насосов
- Температура окружающей среды: от +5 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Подсоединение к трубопроводу: DN 50 – DN 200
- Класс защиты: IP 54
- Количество насосов в установке: 2–4 шт. (больше по запросу)
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь или углеродистая сталь с катодорезным покрытием (CS в обозначении)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

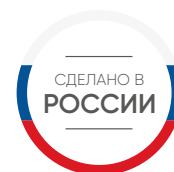
- Высокая надежность системы за счет использования высоконапорных центробежных насосов серии MVL
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Параллельно подключенные вертикальные высоконапорные центробежные насосы серии MVL
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-FFS, имеющий сертификат для продукции противопожарного назначения ТР ЕАЭС 043/2017
- Компактность в исполнении
- Длительный срок эксплуатации

Комплект поставки:

- Многоступенчатые насосы MVL
- Прибор управления SK-FFS
- Манометры и датчики давления
- Система трубопроводов с запорной арматурой
- Рама-основание на виброопорах

Wilo CO-BL../ SK-FFS

Полностью проверенная и готовая к подключению модульная насосная установка с параллельно подключенными центробежными насосами с сухим ротором серии BL, включая прибор управления SK-FFS.



Применение:

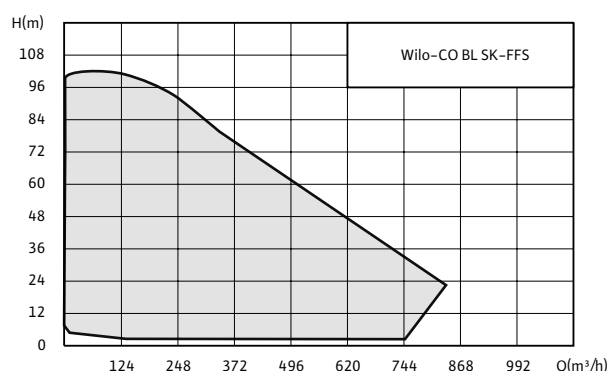
Для подачи воды в водяные автоматические установки пожаротушения и для внутреннего противопожарного водопровода в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В ± 10 %, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +50 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Минимальное входное давление станции: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насосов, входящих в состав станции
- Температура окружающей среды: от +5 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Подсоединение к трубопроводу: DN 80 – DN 300
- Класс защиты: IP 54
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь или углеродистая сталь с катодным покрытием (CS в обозначении)

Комплект поставки:

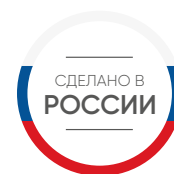
- Блочные насосы BL
- Прибор управления SK-FFS
- Манометры и датчики давления
- Система трубопроводов с запорной арматурой
- Рама-основание



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность системы за счет использования одноступенчатых высокопроизводительных центробежных насосов в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком, с сухим ротором серии BL
- Оптимальное соотношение цены и качества
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- 2–4 параллельно подключенных, вертикально расположенных одноступенчатых высокопроизводительных центробежных насосов в блочном исполнении насосов серии BL
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-FFS, имеющий сертификат для продукции противопожарного назначения ТР ЕАЭС 043/2017
- Компактность в исполнении
- Длительный срок эксплуатации

Wilo CO-MVL../ J-ET-R



Готовая к подключению однонасосная установка для водяных спринклерных автоматических установок пожаротушения (нормальновсасывающая) с вертикально расположенным высоконапорным центробежным насосом серии MVL.

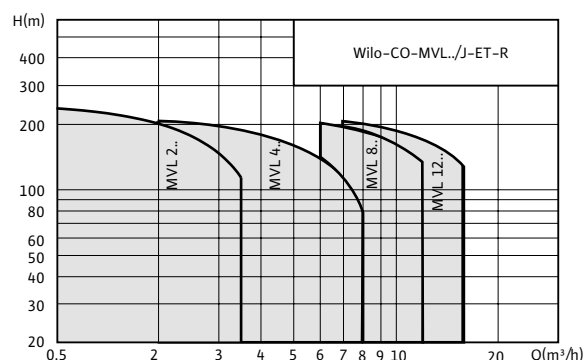


Применение:

Для подачи воды в водяные спринклерные автоматические установки пожаротушения и для внутреннего противопожарного водопровода в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +50 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар, 25 бар (PN25 в обозначении)
- Минимальное входное давление станции: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насоса
- Температура окружающей среды: от +5 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха: макс. 80% при температуре +25 °С
- Подсоединение к трубопроводу: G1 – DN50
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь

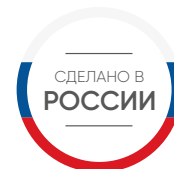


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность системы за счет использования высоконапорных центробежных насосов серии MVL
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Подходит для подключения к прибору управления SK-FFS
- Компактные размеры
- Длительный срок эксплуатации
- Наличие мембранного бака

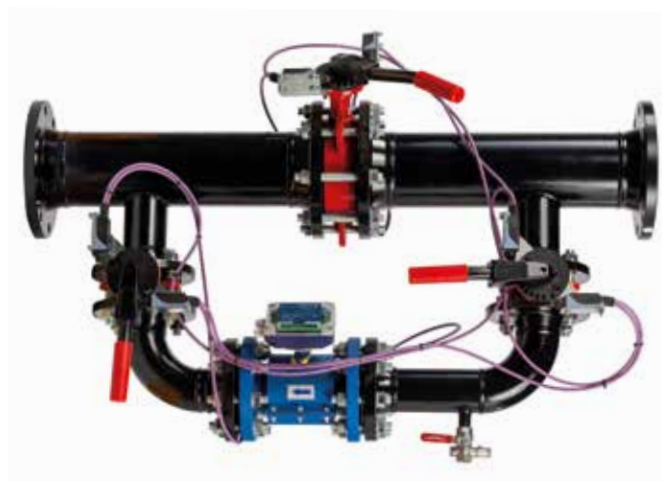
Оснащение:

- Многоступенчатый насос MVL
- Система трубопроводов с запорной арматурой
- Манометр
- Мембранный бак 50л
- Рама на виброопорах



Узел контроля проектного расхода FRM

Узел контроля проектного расхода.



Применение:

Узел FRM применяется в автоматических установках пожаротушения с целью контроля проектного расхода огнетушащего вещества в соответствии с требованиями СП 485.1311500.2020 П.6.1.18 «Во всех видах АУП должны быть предусмотрены технические средства для контроля в процессе технического обслуживания расхода диктующего оросителя и общего расхода секции АУП или АУП в целом».

Описание узла FRM:

Узел контроля проектного расхода (узел расходомера) представляет собой совокупность технических средств:

- полнопроходной электромагнитный расходомер с экраном, отображающим информацию о проходящем расходе в виде текста
- запорные механизмы с датчиками контроля открытого и закрытого состояния
- система трубопроводов из коррозионностойких материалов (СТ20 с катафорезным покрытием или из нержавеющей стали)
- фланцевое подсоединение (другие исполнения по запросу)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Узел заводской сборки
- Высокая точность измерения
- Возможность монтажа на напорный или всасывающий трубопровод
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии

Расшифровка обозначения:

Узел контроля расхода **FRM DN125/65-120/UP-R**
FRM Flow Rate Measurement – коммерческое название узла

DN125 Присоединительный размер (Фланец Ду125, по ГОСТ 33259)

/65 Присоединительный размер расходомера
-120 Макс. измеряемый объемный расход, м³/ч
/UP Верхнее расположение расходомера /

DWN – нижнее расположение расходомера
R Произведено в России на заводе ООО «Вило Рус» в г. Ногинск



SELECT ONLINE: программа подбора насосного оборудования

Select Online поможет вам оперативно подобрать насосы, в точности отвечающие вашим требованиям.

selectonline.ru

Водоотведение



Native RLS

Малогабаритная напорная установка для автоматического отвода загрязненной или сточной воды в зависимости от модели.



Применение:

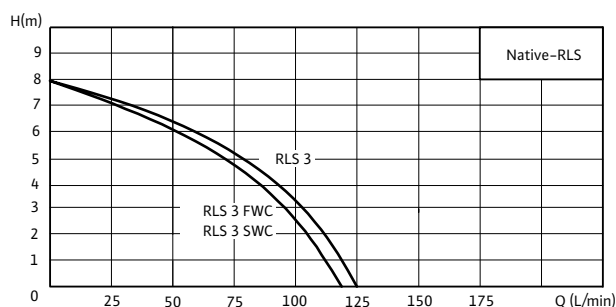
- RLS 3 FWC, RLS 3 SWC для сточных вод с содержанием фекалий. Возможно подсоединение одного унитаза и трех источников стока (душ, раковина, биде, стиральная/посудомоечная машина)
- RLS 3 для загрязненной воды. Возможно подсоединение трех источников стока (душ, раковина, биде, стиральная/посудомоечная машина)

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Класс изоляции: В
- Степень защиты: IP X4
- Тип перекачиваемой жидкости: загрязненная вода/сточная вода
- Значение pH среды: 4 – 10
- Температура перекачиваемой жидкости: от +1 °C до +75 °C (кратковременно, до 60 мин, допустимо до +90 °C)
- Напорный патрубок: 23/28/32/44 мм
- Приточные патрубки: 1×100 мм и 3×40 мм для моделей с режущим механизмом, 3×40 мм для моделей без режущего механизма
- Уровень шума: ≤60 dB (A)

Комплект поставки:

- Готовая к подключению напорная установка с режущим механизмом (исполнения FWC, SWC), фильтром с активированным углем и встроенными обратными клапанами
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Монтажный комплект для приточного и напорного трубопроводов



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Подключение до трех источников и унитаза (исполнения FWC, SWC)
- Наличие моделей как с прямым, так и с боковым присоединением унитаза
- Наличие съемного фильтра посторонних предметов внутри корпуса
- Ревизионная крышка на корпусе для удобной очистки фильтра
- Возможность длительной работы при высокой температуре перекачиваемой жидкости
- Крепежные планки для фиксации напорной установки к поверхности в комплекте
- Низкий уровень шума
- Встроенный фильтр для устранения неприятных запахов

Native N-LIFT

Установки для отвода сточных вод.



Применение:

Перекачивание сточных вод с фекалиями

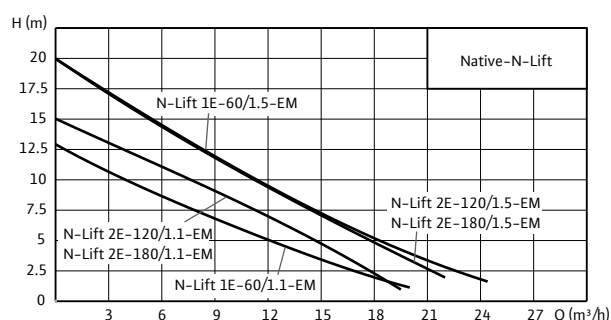
- Если невозможен отвод в канализацию путем естественного перепада высот
- Для отвода стоков, уровень воды которых ниже уровня обратного подпора в местной канализационной сети

Технические характеристики:

- Максимальная подача 1 насоса: 24,4 м³/ч
- Максимальный напор: 20 м
- Объем бака: 60/120/180 л в зависимости от модели
- Свободный проход: 35 мм
- Напорный патрубок: DN 80
- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы: S1 (длительный режим работы)
- Класс защиты установки: IP68
- Класс защиты прибора управления: IP54
- Максимальная частота включения 1 насоса: 60 в час
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Температура перекачиваемой жидкости: до 35 °С, кратковременно до 60 °С (не более 3 минут)

Комплект поставки:

- Готовая к подключению установка отвода стоков с одним или двумя встроенными насосами с обратными клапанами
- Один или два прибора управления в зависимости от количества насосов в установке
- Комплект принадлежностей для монтажа установки и подсоединения трубопроводов
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Защита от переполнения бака. В случае большого одновременного притока стоков поплавковый датчик перелива запускает второй параллельно работающий насос
- Возможность непрерывного откачивания за счет применения электродвигателей с режимом работы S1
- Устойчивость к коррозии благодаря применению в конструкции синтетических материалов и нержавеющей стали
- Конструкция установки обеспечивает надёжность и исключает протечки за счёт прочного бака из полиэтилена высокой плотности
- Обратный клапан с винтом подрыва для вынужденного слива воды из напорного трубопровода
- Износостойкое свободновихревое рабочее колесо из нержавеющей стали
- Экономия электроэнергии до 30% за счет применения электродвигателей с постоянными магнитами
- Устойчивость к засорению за счет функции автоматической очистки рабочего колеса путем включения обратного вращения
- Простое техническое обслуживание благодаря резервуару со съёмной ревизионной крышкой

Wilo Drain PU-S

Самовсасывающий дренажный насос для загрязненной воды со стандартным электродвигателем для установки в непогруженном состоянии.



Применение:

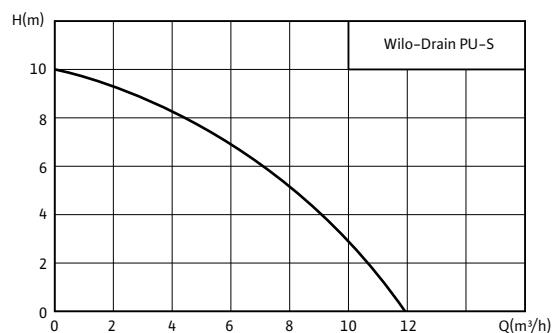
Перекачивание загрязненной и технической воды. Применим в случае, когда размеры приемки не позволяют использовать погружной насос или доступ к приемке ограничен.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~230 В/50 Гц
- Класс изоляции: В
- Степень защиты: IP 44
- Температура перекачиваемой жидкости: от +3 °С до +35 °С
- Свободный шаровый проход насоса: 5,3 мм
- Макс. высота всасывания: 6 м
- Тепловая защита мотора: есть
- Уровень шума: ≤80 dB (A)
- Тип рабочего колеса: свободновихревое
- Масса, прим: 12 кг
- Номинальный ток: 2,3 А

Комплект поставки:

- Насос с двумя ответными фланцами, ручкой для переноса и соединительным кабелем длиной 1,5 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Максимальная высота всасывания до 6 м
- Малый вес и удобная ручка для переноски
- Износостойкое рабочее колесо из латуни
- Встроенная защита электродвигателя
- Свободновихревое рабочее колесо для работы без блокировки
- Устойчивость монтажа реализуется посредством низковибрационной опорной рамы из полипропилена
- Возможность мобильного и стационарного монтажа

Native NSP

Погружной насос для отвода сточных вод для стационарного или мобильного монтажа.



Применение:

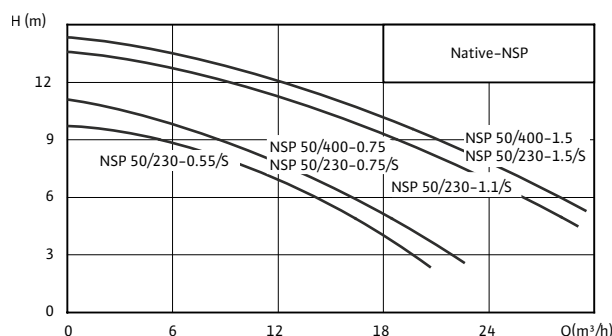
Водоотведение из бытовой канализации и канализации земельных участков, отвод сточных вод водного хозяйства, в очистных сооружениях, промышленных и технологических системах.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 1~ 230 В/50 Гц, 3~ 400 В/50 Гц
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 68
- Значение pH среды: 6,5 – 8,5
- Максимальное содержание песка: 0,1 %
- Свободный шаровый проход насоса: 40 мм
- Режим работы в погруженном состоянии: S1 (длительный режим работы)
- Температура перекачиваемой жидкости: от +3 °C до +40 °C
- Максимальная глубина погружения: 5 м

Комплект поставки:

- Насос
- Подключенный поплавковый выключатель (исполнение S)
- Переходник для напорного патрубка 2" – 1½"
- Переходник 2" для подсоединения шланга
- Кабель 10 м (с вилкой и установленным УЗО для однофазных моделей, со свободным концом для трехфазных моделей)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Свободновихревое рабочее колесо
- Свободный шаровый проход 40 мм
- Торцевое уплотнение для изоляции электродвигателя
- Промежуточная камера между гидравлической частью и мотором, заполненная белым медицинским маслом, для обеспечения герметичности электродвигателя
- Встроенный конденсатор для однофазных моделей
- Биметаллический датчик в обмотках электродвигателя для защиты его от перегрева
- Подключенный поплавковый выключатель для автономной работы однофазных моделей
- Однофазные модели оснащены УЗО, установленным на электрическом кабеле насоса
- Катафорезное покрытие гидравлической части и рабочего колеса

Native NSPG DF

Погружной насос для откачивания сточной и грязной воды и чистых жидкостей из канализационных насосных станций, шахт, котлованов и резервуаров.

Насос для вертикальной мобильной или стационарной установки.



Применение:

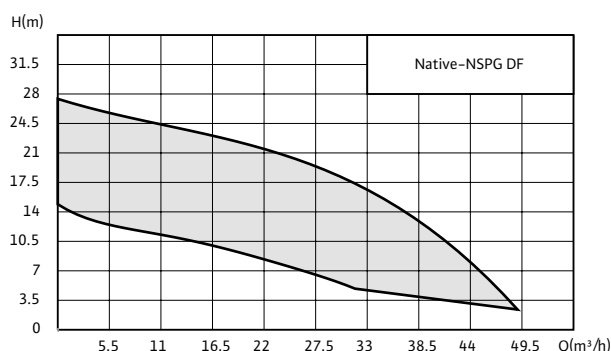
Водоотведение из бытовой канализации и канализации земельных участков, отвода сточных вод водного хозяйства, в очистных сооружениях, промышленных и технологических системах.

Технические характеристики:

- Максимальная подача: 49 м³/ч
- Максимальный напор: 27,3 м
- Свободный проход: 25 мм
- Максимальная глубина погружения: 5 м
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Тип пуска: прямой
- Максимальное кол-во включений в час: 60
- Режим работы в погруженном состоянии: S1 (длительный режим работы)
- Класс защиты: IP68
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Частота вращения: 2850 1/мин
- Температура перекачиваемой жидкости: до 40 °C
- Длина кабеля: 10 м

Комплект поставки:

- Насос в сборе с кабелем 10 м
- Переходник для подсоединения шланга
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прочное исполнение конструкции для надежной установки
- Встроенная донная опора для простого монтажа
- Универсальность монтажа: возможность стационарной установки при помощи устройства погружного монтажа или на донной опоре с непосредственным подсоединением трубопровода к фланцевому напорному патрубку, а также возможность мобильной установки с подсоединением шланга к специальному переходнику
- Специальная пробка на напорном патрубке для отвода воздуха из гидравлической части
- Обеспечение герметичности за счет промежуточной масляной камеры и двух независимых торцевых уплотнений
- Удобство обслуживания за счет резьбовой пробки масляной камеры, расположенной снаружи на корпусе
- Защита обмоток от перегрева в случае блокировки рабочего колеса или нерасчетных условий эксплуатации

Native NSPG CF

Погружной насос с режущим механизмом для откачивания сточной и грязной воды из канализационных насосных станций, шахт, котлованов и резервуаров. Насос для вертикальной мобильной или стационарной установки.



Применение:

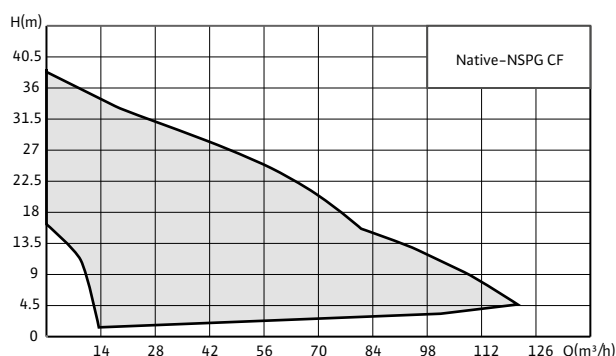
Водоотведение из бытовой канализации и канализации земельных участков, отвода сточных вод водного хозяйства, в очистных сооружениях, промышленных и технологических системах.

Технические характеристики:

- Максимальная подача: 121 м³/ч
- Максимальный напор: 36 м
- Максимальная глубина погружения: 5 м
- Подключение к сети: 1~230 В, 3~400 В, 50 Гц
- Тип пуска: прямой, звезда-треугольник в зависимости от модели
- Максимальное кол-во включений в час: 60–100 (в зависимости от модели)
- Режим работы в погруженном состоянии: S1 (длительный режим работы)
- Класс защиты: IP68
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Частота вращения: 2850 1/мин
- Температура перекачиваемой жидкости: до 40 °C
- Длина кабеля: 10 м

Комплект поставки:

- Насос в сборе с кабелем 10 м (с вилкой и установленным УЗО для однофазных моделей, со свободным концом для трехфазных моделей)
- Подключенный поплавковый выключатель (исполнение S)
- Переходник для подсоединения шланга
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прочное исполнение конструкции для надежной установки
- Режущий механизм на входе в насос для перекачивания сложных по составу жидкостей
- Встроенная донная опора для простого монтажа
- Универсальность монтажа: возможность стационарной установки при помощи устройства погружного монтажа или на донной опоре с непосредственным подсоединением трубопровода к фланцевому напорному патрубку, а также возможность мобильной установки с подсоединением шланга к специальному переходнику
- Специальная пробка на напорном патрубке для отвода воздуха из гидравлической части
- Обеспечение герметичности за счет промежуточной масляной камеры и двух независимых торцевых уплотнений
- Удобство обслуживания за счет резьбовой пробки масляной камеры, расположенной снаружи на корпусе
- Защита обмоток от перегрева в случае блокировки рабочего колеса или нерасчетных условий эксплуатации

Native NSD

Устройство используется для стационарного погружного монтажа насосов NSPG.



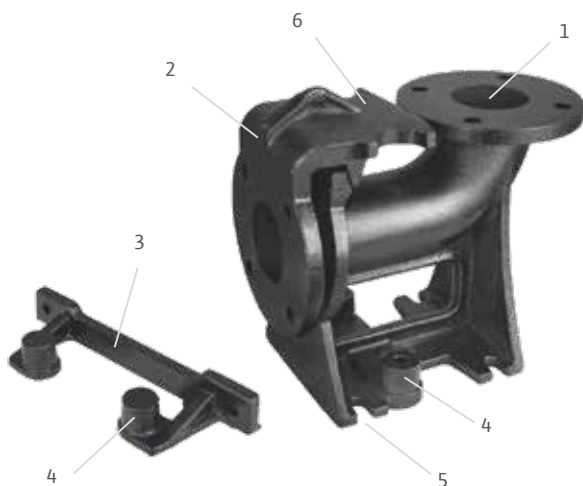
Применение:

- Для облегчения монтажа насосов на напорном трубопроводе в шахтах и резервуарах
- Для использования в грязной воде и хозяйственно-бытовых стоках

Комплект поставки:

- Опорное колено
- Соединительный фланец для крепления к напорному патрубку насоса
- Верхний держатель направляющих труб
- Уплотнение

Конструкция:



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прочное исполнение конструкции для надежной установки
- Использование двух направляющих труб для исключения прокручивания насоса при его подъеме или опускании на место крепления
- Вертикальный напорный патрубок для удобства монтажа напорного трубопровода

Обозначения

1	Опорное колено
2	Соединительный фланец для крепления к напорному патрубку насоса
3	Верхний держатель направляющих труб
4	Место крепления направляющих труб
5	Место крепления основания ко дну резервуара
6	Направляющий захват на соединительном фланце



Технические вебинары от специалистов компании ВИЛО РУС

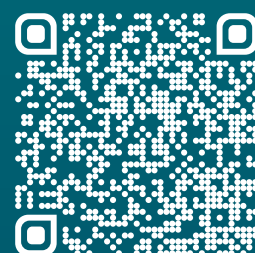
Самая актуальная информация от экспертов насосной отрасли. Получайте новые знания, участвуйте онлайн и задавайте вопросы спикерам в чате вебинара.

Смотрите записи вебинаров и повышайте компетенцию в свободное время.

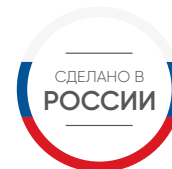
Пользуйтесь полезными материалами от наших спикеров — презентациями, документами и наработками.

Пройдите регистрацию, чтобы получать анонсы вебинаров.

Актуальное расписание и записи вебинаров на **wilo.ru**



Wilo REXA PRO



Погружной насос для отвода сточных вод для длительного режима работы для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии, а также для стационарной установки в непогруженном состоянии.



Применение:

Перекачивание следующих жидкостей:

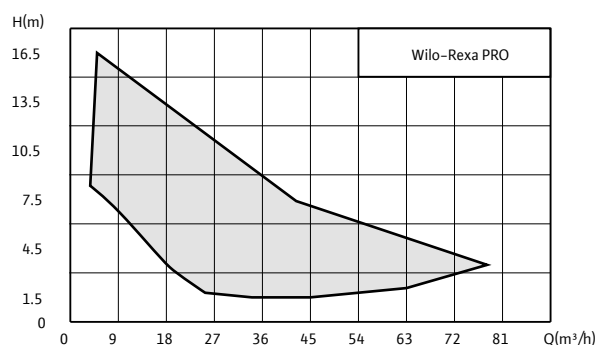
- Сточные воды с фекалиями
- Предварительно очищенные сточные воды без фекалий и длинноволокнистых фракций
- Загрязненная вода

Технические характеристики:

- Электроподключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии: S2-30 мин; S3 25 %
- Класс защиты: IP 68
- Класс нагревостойкости изоляции: H
- Тип взрывозащиты (исполнение E): 1 Ex d IIB T4 Gb X
- Температура перекачиваемой жидкости: 3...40 °C, макс. 60 °C на 3 минуты
- Макс. глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 10 м

Комплект поставки:

- Насос с кабелем длиной 10 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

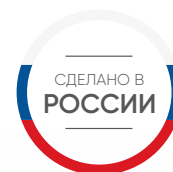


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокий гидравлический КПД благодаря одноканальным рабочим колесам
- Устойчивость к засорению благодаря свободновихревым рабочим колесам с большим свободным проходом допускающими содержание сухого вещества в стоках до 8%
- Имеются модели во взрывозащищенном исполнении
- Продольно герметичный кабельный ввод
- Встроенные датчики защиты от перегрева и контроля герметичности
- Промежуточная масляная камера с двумя торцевыми уплотнениями для обеспечения герметичности электродвигателя
- Возможность эксплуатации в непогруженном состоянии за счет режимов S2/S3

Wilo TMT

Погружной дренажный насос для горячей воды.



Применение:

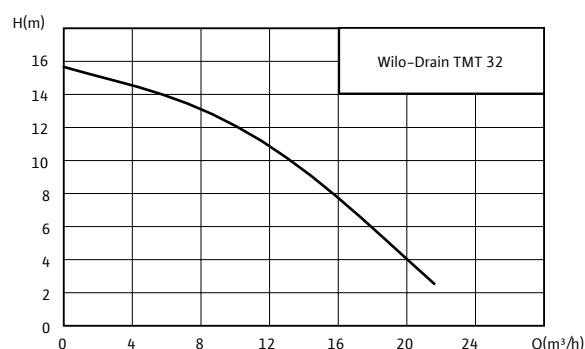
Загрязненная вода с максимальной температурой перекачиваемой жидкости 95 °С.

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты: IP68
- Макс. глубина погружения: 2 м
- Температура перекачиваемой жидкости:
 - в погруженном состоянии 3 ... 95 °С
 - в частично непогруженном состоянии 3 ... +75 °С
- Длина кабеля: 5 м
- Напорный патрубок: G 1¼
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в частично погруженном состоянии: S3 25%, S2 30 мин
- Свободный проход: 9 мм

Комплект поставки:

- Корпус и рабочее колесо из серого чугуна
- Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя
- Датчик контроля герметичности электродвигателя

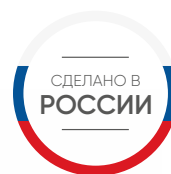


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Для перекачивания жидкостей с температурой до 95 °С
- Высокая надежность эксплуатации благодаря контролю температуры и герметичности электродвигателя, а также герметизированному кабельному вводу
- Промежуточная камера с двумя независимыми торцевыми уплотнениями, заполненная белым медицинским маслом

Wilo SSP

Погружной насос для отвода сточных вод, для длительного режима работы, для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.



Применение:

Перекачивание:

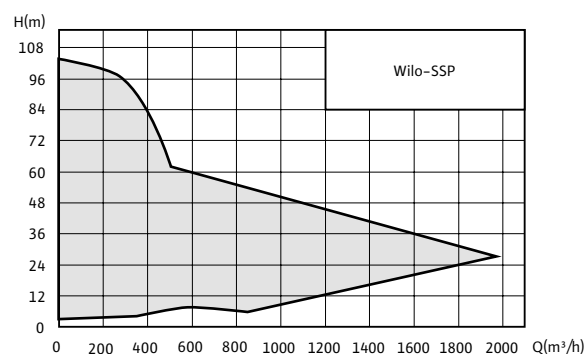
- неочищенные сточные воды
- сточные воды с фекалиями
- загрязненная вода

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Напорный патрубок: DN50–DN300
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Класс защиты: IP68
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Температура перекачиваемой жидкости: 3...40 °C
- Частота вращения: 980 / 1450 / 2900 1/мин
- Длина кабеля: 10 м

Комплект поставки:

- Встроенные датчики контроля температуры обмоток и герметичности
- Опционально исполнение с кожухом охлаждения для насосов мощностью более 30 кВт

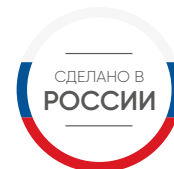


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прочное исполнение из чугуна
- Наличие моделей с режущим механизмом для малых подач
- Встроенные датчики для безопасной эксплуатации
- Устойчивость к засорению благодаря свободновихревому или полукоткрытым рабочим колесам для сложных стоков
- Возможность оснащения электродвигателя охлаждающим кожухом для насосов от 30 кВт

Wilo DSP

Горизонтальный или вертикальный насос сухой установки для отвода сточных вод.



Применение:

Перекачивание:

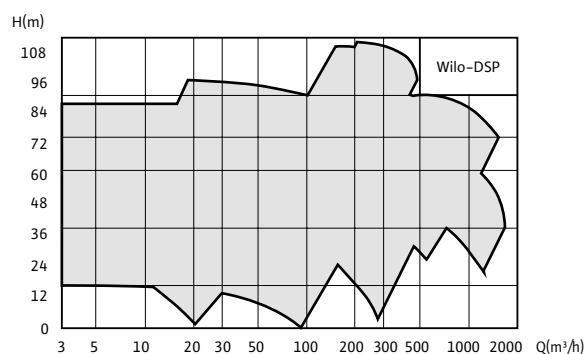
- неочищенные сточные воды
- сточные воды с фекалиями
- загрязненная вода

Технические характеристики:

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Напорный патрубок: DN40–DN300
- Режим работы в непогруженном состоянии: S1
- Класс защиты: IP55
- Класс нагревостойкости изоляции: F
- Температура перекачиваемой жидкости: 3...70 °C
- Частота вращения: 980 / 1450 / 2900 1/мин

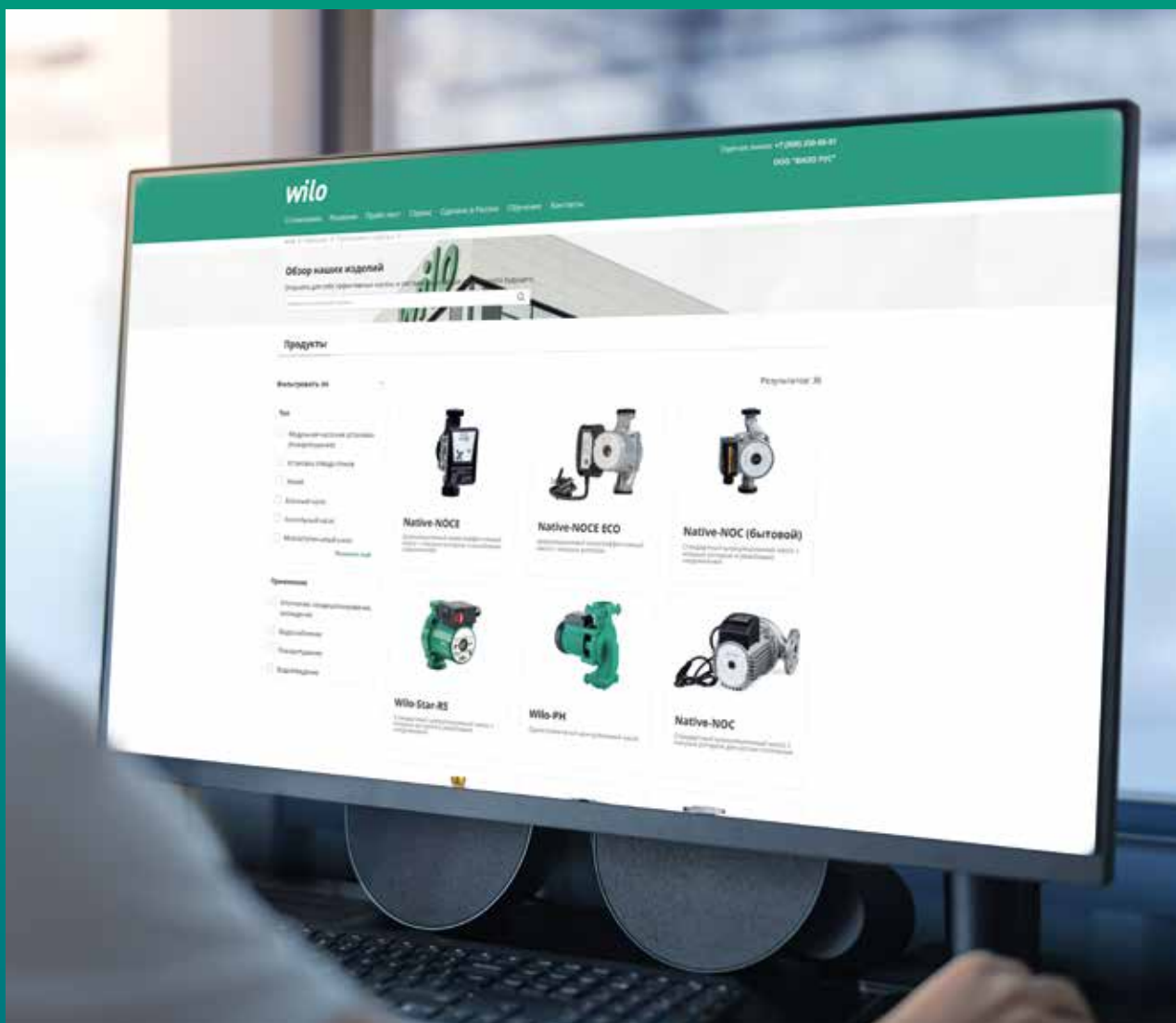
Комплект поставки:

- Насос, установленный на раме с торцевым или сальниковым уплотнением вала
- Опционально датчики температуры



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прочное исполнение из чугуна
- Исполнение back-pull-out позволяет демонтировать рабочее колесо с подшипниковым узлом и крышкой корпуса без отсоединения гидравлического корпуса от трубопровода
- Осевая нагрузка уравнивается задними ребрами рабочего колеса
- Устойчивость к засорению благодаря свободновихревому или полукоткрытым рабочим колесам для сложных стоков
- Возможность изготовления гидравлической части из устойчивых к коррозии материалов



Все о насосах и не только всегда под рукой

- Онлайн-каталог насосного оборудования Wilo и Native со всей необходимой технической информацией и документацией
- Библиотека BIM и CAD-чертежей
- Каталоги, брошюры
- Актуальный прайс-лист
- Технологии производства насосов Wilo

Принадлежности



Комплект защиты от сухого хода

Электрическая принадлежность.



Применение:

Реле давления используется в качестве датчика сигнала отсутствия воды при непосредственном подключении к всасывающему трубопроводу, установленному заказчиком.

Подключение к системе трубопроводов через резьбовую муфту R $\frac{1}{4}$ ”.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Лёгкое подключение к технологическому процессу
- Не требует специфического обслуживания
- Простая настройка

Технические характеристики:

- Ток контактов: 8А~220В/16А~110В
- Рабочее напряжение: 0 – 230 В
- Класс защиты: IP 44
- Подключение: R $\frac{1}{4}$ ”
- Рабочий диапазон давлений: –0,05...0,3 МПа
- Дифференциал: 0,035...0,15 МПа
- Температура окружающей среды: –10...+70 °С
- Температура контролируемой среды: –10...+110 °С
- Длина: 160 мм
- Ширина: 160 мм
- Высота: 60 мм
- Вес, прим.: 0,5 кг

Комплект поставки:

- Реле давления
- Крестовина R $\frac{1}{4}$ ”
- Клапан для выпуска воздуха R $\frac{1}{4}$ ”
- Шаровой кран R $\frac{1}{4}$ ”
- Двойной ниппель R $\frac{1}{4}$ ”
- Манометр 0–0,6МПа

Датчики уровня

Электрическая принадлежность.



Применение:

Погружной датчик уровня предназначен для непрерывного преобразования измеряемой величины – гидростатического давления жидких сред (в том числе агрессивных) в унифицированный выходной сигнал.

Датчик разработан специально для жёстких условий применения и может использоваться в отраслях промышленности и транспорта с неблагоприятными факторами внешней среды и/или с агрессивными контролируруемыми средами:

- ЖКХ и систем водоподготовки
- Нефтехимической промышленности
- Гидравлических и пневматических систем

Датчик предназначен для использования в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая точность измерения
- Возможность применения для измерения уровня агрессивных жидкостей

Технические характеристики:

- Напряжение питания: 10...40 В пост. тока (номинальное 24 В)
- Тип выходного сигнала: 4–20мА
- Степень защиты корпуса: IP68
- Температура измеряемой среды: –20...+60 °С
- Верхний предел измерения: до 0,1 Мпа
- Комплектный кабель до 50 м

Комплект поставки:

- Датчик в комплекте с кабелем

Поплавки MS1, KR1, KR1S

Электрическая принадлежность.



Применение:

Поплавковый выключатель служит в качестве датчика сигналов для управления насосной установкой по уровню. Благодаря своему техническому исполнению могут использоваться не только в чистой воде, но и на очистных сооружениях и насосных станциях, которые перекачивают жидкости, загрязненные твердыми частицами.

Технические характеристики:

MS1

- Кабель: ПВХ 3 x 0.75 мм²
- Макс. рабочая темп.: 80 °C
- Коммутационная способность: 1mA / 4V – 2A / 250V
- Угол переключения: 10°
- Класс защиты / макс. давление: IP68 / 2 бар
- Корпус: Полипропилен (PP)
- Высота/диаметр: 180 мм / 100 мм
- Эл. подключение: перекидной контакт
- Длина кабеля: до 30м

KR1, KR1S

- Кабель: KR1 S: Силикон 3 x 1.0 мм²
KR1: ПВХ 3 x 1,0 мм²
- Макс. рабочая темп.: ПВХ: 85 °C
Силикон: 100 °C
- Коммутационная способность: 10(8)A / 250 V 10(4)A / 400 V
- Угол переключения: 45°
- Класс защиты / макс. давление: IP68 / 2 бар
- Корпус: Полипропилен (PP)
- Габариты В/Ш/Г в мм: 135 / 81 / 44
- Эл. подключение: НО контакт
- Длина кабеля: до 10 м

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Не требует специфического обслуживания
- Возможность работы при высоких температурах в агрессивных средах

Комплект поставки:

- Поплавок в комплекте с кабелем

Native NFD

Универсальные преобразователи частоты для различных применений с расширенными функциями мощностью от 0,75 кВт до 22 кВт.



Применение:

ЖКХ, пищевая и упаковочная промышленность, станкостроение, подъемно-транспортное оборудование, нефтегазовая и химическая промышленность, деревообрабатывающая и мебельная отрасль и другие.

Технические характеристики:

- Диапазон мощностей при 400В, кВт: 0.75–22кВт
- Перегрузочная способность: 150% 60 сек, 180% 3 сек
- Максимальная выходная частота, Гц:
 - 400Гц для моделей до 4кВт;
 - 590Гц для моделей 5,5–22кВт
- Частота коммутации: 2~16 кГц
- Степень защиты: IP20
- Режимы управления: скалярное $U/f=const$, векторное
- Количество релейных выходов: 1
- Дискретные входы:
 - 5 для моделей до 4кВт;
 - 3 для моделей 5,5–22кВт
- Аналоговые выходы: 1 x 0~10В/4~20мА
- Аналоговые входы: 2 x 0~10В/4~20мА
- Функции защиты: короткое замыкание, неисправность заземления, потеря фазы, пониженное напряжение, перенапряжение, перегрузка по току, перегрузка, перегрев, тепловая защита двигателя, потеря фазы двигателя, обрыв кабелей управления и др.

Комплект поставки:

- Преобразователь частоты
- Руководство по эксплуатации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстрый и эффективный ввод в эксплуатацию благодаря встроенной цифровой панели с потенциометром
- Высокая энергоэффективность и компактный дизайн
- Широкий спектр вариантов использования благодаря возможности адаптации способов регулирования под конкретное применение

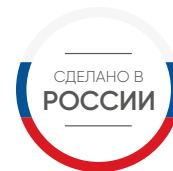
Особенности:

- Наличие встроенного Modbus RTU
- Покрытие печатных плат 3СЗ – антикоррозионная стойкость и защита от токопроводящей пыли
- Мониторинг датчиков РТС
- Наличие встроенного тормозного модуля
- Встроенный фильтр ЭМС стандарта С3
- Возможность быстрой замены вентилятора охлаждения

Wilo

SK-701

Прибор управления.



Применение:

Прибор управления SK-701 предназначен для:

- управления насосом при использовании реле давления
- защиты насоса от работы при низком уровне воды в скважине с помощью погружных электродов
- защиты мотора от:
 - превышения тока
 - недопустимого напряжения в сети
 - «сухого хода» насоса
 - недопустимой частоты пусков
- световой сигнализации о неисправностях

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Разработан специально для скважинных насосов
- Выполнен в компактном исполнении
- Наличие светодиодной индикации
- Работа с погружными измерительными электродами

Технические характеристики:

- Для насосов с моторами мощностью 0,37 / 0,55 / 0,75 / 1,1 / 1,5 кВт
- Рабочее напряжение: 1~230 В, 50 Гц
- Степень защиты: IP 54
- Предохранитель прибора управления: 0,1 А
- Сопротивление в цепи погружных электродов, не более: 10 кОм (25 кОм при увеличенной чувствительности электродов)
- Условия эксплуатации: от +1 °С до +40 °С без образования конденсата

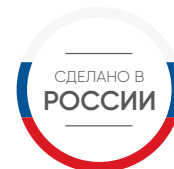
Комплект поставки:

- Прибор управления SK-701
- Комплект гермовводов
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wilo

SK-702

Прибор управления.



Применение:

Прибор управления SK-702 предназначен для защиты, контроля и управления двумя одинарными насосами или одним сдвоенным насосом. Во время функционирования системы работает только один насос, работа двух насосов одновременно не предусмотрена.

Технические характеристики:

- Напряжение прибора насосов: 1~230 В / 3~400 В, 50 Гц
- Номинальный ток: однофазных – 5 А, трехфазных, не более – 3 А
- Условия эксплуатации: от -10 °С до +40 °С без образования конденсата
- Степень защиты: IP 55

Оснащение:

- Кнопка основного сетевого выключателя для ручного включения и выключения всего прибора
- Индикаторы работы и неисправности насосов, которые светятся при нормальной работе, мигают при аварии

Комплект поставки:

- Прибор управления SK-702
- Комплект гермовводов
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

ПРЕИМУЩЕСТВА:

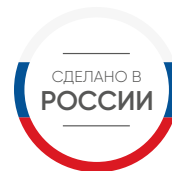
- Разработан специально для защиты, контроля и управления двумя одинарными насосами или одним сдвоенным насосом
- Выполнен в компактном исполнении
- Наличие светодиодной индикации

Основные функции прибора:

- Переключение на резервный насос при аварии основного насоса
- Переключение насосов по времени для обеспечения их одинаковой наработки
- Электронная защита насосов от превышения тока в двигателе (допустимое значение устанавливается в приборе)
- Защита насосов с использованием контактов WSK/SSM (при их наличии в двигателе)
- Раздельная индикация неисправности
- Дистанционное включение/отключение и защита от сухого хода
- Обобщенная сигнализация неисправности/работы

Wilo SK-712/ d-sd-ss

Прибор управления.



Применение:

Предназначен для управления работой от 1 до 6 насосов в системах водоотведения, водоснабжения, повышения давления, циркуляции.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Универсальный прибор управления для систем циркуляции, повышения давления, водоотведения

Технические характеристики:

- Мощность электродвигателей: от 5,5 до 250 кВт
- Номин. ток электродвигателей: от 12 до 500 А
- Схема пуска: «прямой» для SK-712/d, «звезда-треугольник» для SK-712/sd, «плавный пуск» для SK-712/ss
- Рабочее напряжение питающей электросети: ~3 x 400 В / 50Гц
- Количество насосов: от 1 до 6
- Материал корпуса: сталь (пластик для SK-712/d-1/2-5,5(12A))
- Степень защиты: IP 65
- Температура эксплуатации: от +1 С° до +40 С°

Оснащение:

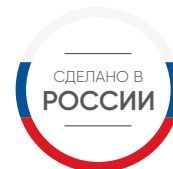
- Ручка основного сетевого рубильника для ручного включения и выключения всего прибора
- Клавиатура для программирования прибора, переключения и выбора значений параметров системы
- Цифровой индикатор для отображения информации
- Светодиод обобщенной аварии системы

Основные функции:

- Автоматический и ручной режим работы насосов
- Программно-задаваемые параметры насосов, уровней, давлений и других параметров системы
- Отображение технологических параметров во время работы системы
- Сигнализация неисправности с отображением кода
- Подключение резервных насосов при выходе из строя работающих
- Циклическое переключение насосов для обеспечения равномерного износа
- Подключение к работе пиковых насосов по внешним сигналам
- Параметрическая токовая защита с отображением тока каждого двигателя
- Защита двигателей от перегрева с использованием контакта PTC/WSK
- Защита двигателей с использованием контактного датчика влажности
- Контроль уровня по поплавкам (до 5 шт.)
- Контроль ошибочного срабатывания поплавков
- Возможность работы с аналоговыми датчиками 4-20mA

Wilo SK-712/w

Прибор управления.



Применение:

Предназначен для управления работой от 1 до 6 насосов в системах повышения давления и циркуляции. Обеспечивает плавное бесступенчатое регулирование частоты вращения насосов при помощи преобразователей частоты.

Технические характеристики:

- Мощность электродвигателей: от 0,75 до 90 кВт
- Номин. ток электродвигателей: от 2,2 до 175 А
- Схема пуска: преобразователь частоты на каждый насос
- Рабочее напряжение питающей электросети: ~3х400 В / 50Гц
- Количество насосов: от 1 до 6
- Материал корпуса: сталь
- Степень защиты: IP 54
- Температура эксплуатации: от +1 °С до +35 °С без образования конденсата

Оснащение:

- Ручка основного сетевого рубильника для ручного включения и выключения всего прибора
- Клавиатура для программирования прибора, переключения и выбора значений параметров системы
- Цифровой индикатор для отображения информации
- Светодиод обобщенной аварии системы

ПРЕИМУЩЕСТВА:

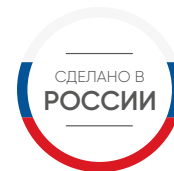
- Обеспечивает плавное бесступенчатое регулирование частоты вращения насосов
- Легкость и простота настройки
- Наличие цифрового дисплея и индикаторов, отображающих состояние работы насосов
- Опциональное расширение платami диспетчеризации для связи с вышестоящими системами
- Защита от сухого хода
- Контроль питающей сети

Основные функции:

- Переключение на резервный насос при аварии основного насоса
- Переключение насосов по времени для обеспечения их одинаковой наработки
- Электронная защита насосов от превышения тока в двигателе (допустимое значение устанавливается в приборе)
- Защита насосов с использованием контактов WSK/SSM (при их наличии в двигателе)
- Раздельная индикация неисправности
- Дистанционное включение/отключение и защита от сухого хода
- Обобщенная сигнализация неисправности/работы
- Возможность работы с 2-мя аналоговыми датчиками 4–20мА
- Функция обнаружения «нулевого расхода»
- Функция заполнения трубопровода

Wilo SK-FFS

Прибор управления установками пожаротушения.



Применение:

Прибор управления SK-FFS для управления пожарными насосами и насосными станциями для противопожарного водоснабжения водяных автоматических установок пожаротушения (АУП) и внутреннего противопожарного водопровода (ВВП).

Дополнительные опции и модификации:

- /X8 (/X16) – Дополнительные сигнальные реле NO 8 шт. (16 шт.)
- /PN25 – Диапазон датчика давления 25 бар (по запросу PN40, PN60, PN100)
- /DP – Управление резервным дизельным насосом
- /DG – Управление дизель-генератором
- /T1 – Для неотапливаемых помещений
T= -25...+40 °C
- /T2 – Для улицы T= -40...+40 °C (только до 15 кВт – 2 насоса)
- /M2 – С 2-мя вводами без встроенного АВР (необходимо 1-я категория электроснабжения)
- /SP2 – Для систем с 2-мя основными + 2-мя резервными насосами с отдельной установкой насосов в 2-ух резервуарах с защитным отключением по минимальному уровню
- /J-6,3A – Жокей-насос – максимальный номинальный ток.
- /V-3~10A – Задвижка – количество, тип и максимальный ток

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Предназначен для управления пожарными насосами и насосными станциями в составе дренчерной или спринклерной системы водяного и пенного пожаротушения
- Разработан в соответствии с актуальными пожарными нормами и требованиями
- Наличие цифровой индикации и звуковой сигнализации
- Выносной диспетчерский пульт SK-FFS/RC (дополнительная опция)
- Использование аналоговых преобразователей давления
- Параметрическая настройка уровней давления
- Глубокая цифровая самодиагностика
- Специализированный контроллер WIL0-FFS

Технические характеристики:

- Мощность электродвигателей: от 0,75 до 315 кВт
- Номин. ток электродвигателей: от 2,5 до 630 А
- Схема пуска: «прямой» или устройство плавного пуска на каждый насос
- Рабочее напряжение питающей электросети: ~3х400 В / 50Гц
- Количество насосов: от 2 до 8 (больше 4 по запросу)
- Материал корпуса: сталь
- Степень защиты: IP 54
- Температура эксплуатации: от +1 С° до +40 С°

Основные функции:

- Прием электрических сигналов от технических средств, формирующих стартовый сигнал запуска прибора
- Прием сигналов от устройств регистрации срабатывания систем противопожарной защиты, оказывающих влияние на алгоритм функционирования прибора
- Автоматический контроль исправности линий связи/шлейфов
- Пуск исполнительных устройств систем противопожарной защиты в автоматическом режиме и обеспечение необходимого алгоритма их функционирования с учетом параметров контролируемых сигналов
- Пуск исполнительных устройств систем противопожарной защиты в ручном режиме
- Автоматическое переключение электропитания с основного ввода на резервный при пропадании напряжения на основном вводе и обратно без выдачи ложных сигналов
- Подключение резервного насоса при выходе из строя основного
- Автоматическое управление жокеем-насосом / дренажным насосом (при наличии)
- Автоматическое управление электрозадвижками (при наличии) отображение информации, в зависимости от типа индицируемого события, посредством световой индикации и звуковой сигнализации
- Программно-задаваемые параметры системы
- Выходы на внешнее устройство диспетчеризации
- Контроль состояния запорной арматуры

Комплект поставки:

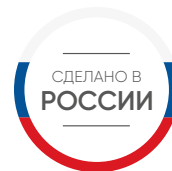
- Прибор управления SK-FFS
- Преобразователи давления с выходным сигналом 4–20 мА
- Платы контроля шлейфа
- Комплект гермовводов
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Оснащение (в зависимости от исполнения):

- Сетевые рубильники вводов питания – с контакторами АВР – (для малых и средних мощностей) или рубильник с моторным приводом с 2-мя вводами, с автоматами вводов питания, контакторами управления моторным приводом и кнопкой принудительного отключения рубильника (для больших мощностей)
- Автоматы основных насосов
- Силовые контакторы основных насосов или для приборов с УПП – силовые контакторы
- Тепловые реле основных насосов или устройства плавного пуска (УПП) при наличии УПП
- Автомат выхода АВР
- Автомат задвижки и/или жокея (при наличии на 3–4 канале)
- Контактторы задвижки и/или жокея (при наличии на 3–4 канале)
- Контроллер основной и предохранители контроля питания на вводе, цепей управления, контроля силовых цепей основных насосов

Wilo AMP

Система управления.



Применение:

Автоматизация насосных станций с различным количеством насосов для систем водоснабжения, водоотведения, повышения давления и циркуляции с мощностью единичного насосного агрегата до 1 МВт, напряжением 400/690 В, 50/60 Гц. Система управления имеет различную конструкцию в зависимости от числа насосов и требований к коммутации насосов и параметров регулирования.

Примеры применения:

- Станции первого подъема, водозаборы и водозаборные узлы (ВЗУ)
- Станции второго, третьего, четвертого подъема
- Повысительные насосные станции (ПНС)
- Водонапорные насосные станции (ВНС)
- Сетевые насосы и насосные группы
- Насосные станции теплоснабжения
- Насосные станции циркуляции воды

Диспетчеризация:

- Поддержка протоколов PROFINET, Modbus TCP/RTU, Profibus DP и др.
- Построение сложных АСУТП
- Возможность построения кластера для увеличения количества управляемых насосов, в т.ч. и разной мощности
- Согласование работы насосной установки с узлами и агрегатами объекта: задвижки, вакуумные установки, другие насосные установки и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Легко интегрируется с системами диспетчеризации и другими АСУТП
- Не требует постоянного контроля со стороны человека
- Модульная конструкция системы:
 - единый шкаф управления для всего диапазона мощностей, количества насосов и схем автоматизации
 - модульная конструкция из стандартных силовых коммутационных элементов, позволяющая получить различные схемы автоматизации станции
 - шкафы силовой коммутации
 - функционально законченные изделия и могут использоваться автономно для управления и регулирования насосами в ручном режиме
 - разнообразие компоновочных решений
 - возможность многофидерного подключения к питающей сети
 - возможность комплектации системы автоматизации АВР
- Разрабатывается индивидуально по ТЗ заказчика
- Гибкость настроек определяет широкие возможности по конфигурированию системы
- Контроль уровней доступа
- Решения для удаленной диспетчеризации
- Подключение однофазных/трехфазных задвижек

Основные технологические функции:

- Регулирование выходного давления, расхода, температуры, уровня или перепада давлений в автоматическом режиме
- Сигнализация отклонений технологических параметров от установленных пределов
- Сигнализация состояния оборудования и исполнительных механизмов, запорной арматуры
- Сигнализация срабатывания аварий
- Автоматическая блокировка и защита технологического оборудования
- Работа по показаниям выходного и входного датчиков и/или сигнализаторов предельных значений (ЭКМ)
- Обеспечение бесперебойной работы системы без вмешательства человека
- Возможность работы в ручном режиме

Информационные функции:

- Логирование событий
- Построение графиков контролируемых величин
- Визуализация текущего состояния станции
- Визуализация аварийных ситуаций

Дополнительные функции:

- Выравнивание наработок насосов в группах (основные, пиковые, резервные)
- Контроль «Нулевого расхода»
- Выполнение тестовых запусков для простаивающих насосов
- Внешние дискретные сигналы – «Пуск/стоп станции», «Сброс аварии», «Пуск/стоп всех насосов»

Защитные функции:

- Защита насосов по показаниям встроенных датчиков (перегрев обмоток двигателя, вибрация, температура подшипника, настраиваемая дополнительная защита)
- Защита насосов по электрическим характеристикам двигателя (замыкание на землю, заклинивание ротора, перекос фаз по току, правильность чередования фаз, перегрузка двигателя, низкое входное напряжение, потеря нагрузки)
- Защита напорного водовода от сильного повышения давления
- Контроль прорыва напорного водовода



1



2



3



4

Наши технологии

1. Производство стержней методом 3D печати
2. Литейное производство
3. Механическая обработка литейных заготовок
4. Нанесение катодного покрытия

Подробнее на www.wilo.ru

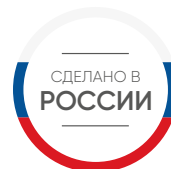


Промышленность



Wilo TSC

Насос двухстороннего входа с осевым разъемом корпуса, смонтированный на единой сварной раме.



Применение:

- Для перекачивания воды в системах отопления, водогликолевой смеси, охлаждающей, холодной и хозяйственной воды
- Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, оборудовании для зданий и сооружений, общих отраслях

Технические характеристики:

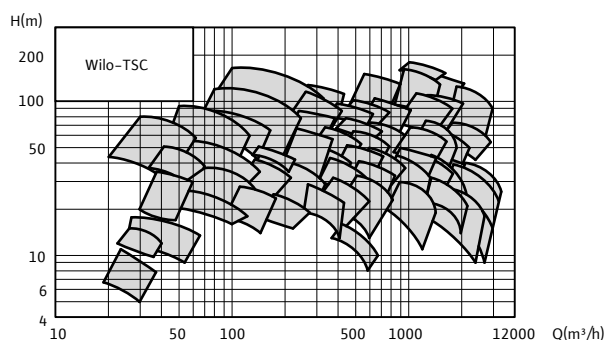
- Температура перекачиваемой жидкости: от -8°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- Подключение к сети: 380 В, 660 В, 6000 В, 10000 В
- Номинальный диаметр: на стороне всасывания – от DN100 до DN1000; с напорной стороны – от DN80 до DN900
- Макс. рабочее давление: 16 бар или 25 бар, в зависимости от исполнения
- Макс. производительность: до 12000 м³/час

Комплект поставки:

- Одно- или двухступенчатый центробежный насос
- Уплотнение вала СТУ или сальник

Материалы:

- Корпус из чугуна, стали или нержавеющей стали
- Рабочее колесо из чугуна, стали, нержавеющей стали или бронзы

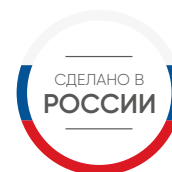


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Возможность вертикального исполнения
- Высокая технологическая надежность и простое техническое обслуживание без отсоединения напорных и всасывающих трубопроводов
- Множество вариантов применения благодаря различным материалам рабочего колеса и корпуса, разным типам уплотнений
- Сниженный уровень шума и вибраций

Wilo ESP, ESP-HT

Консольные насосы.



Применение:

- Для перекачивания воды в системах отопления, водогликолевой смеси, охлаждающей, холодной и хозяйственной воды
- Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, оборудовании для зданий и сооружений, общих отраслях

Технические характеристики:

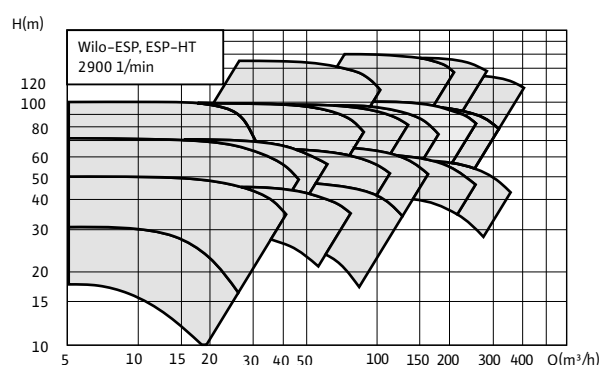
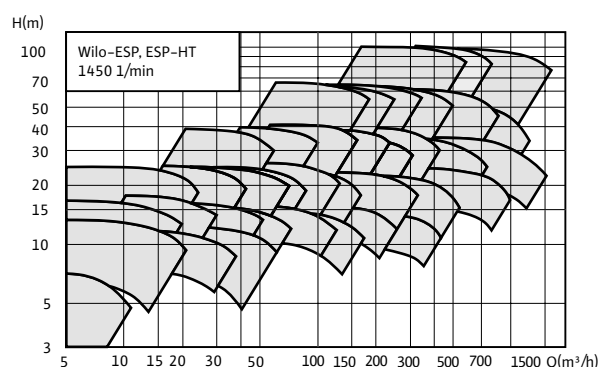
- Напорный патрубок: DN65 – DN300
- Подача: до 1700 м³/ч
- Напор: до 160 м
- Подключение к сети: 380В, 660В или 6000В
- Температура перекачиваемой жидкости: от - 10 °С до +120 °С (до +230 °С для HT)
- Номинальное давление корпуса: 16 бар (25 бар) и 25 бар (40 бар) для HT

Комплект поставки:

- Горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы, с закрытым рабочим колесом
- Поставка комплектного агрегата с электродвигателем в сборе
- Уплотнение вала с торцевым уплотнением или сальниковым уплотнением

Материалы:

- Корпус из чугуна, стали или нержавеющей стали
- Рабочее колесо из чугуна, стали, нержавеющей стали или бронзы

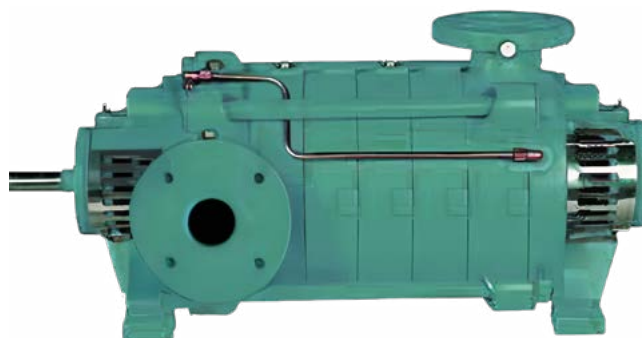
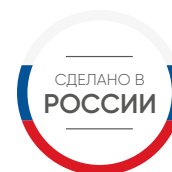


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая технологическая надежность и простое техническое обслуживание без отсоединения напорных и всасывающих трубопроводов
- Большой выбор материалов исполнения
- Низкие значения NPSH

Wilo MSP

Высоконапорный многоступенчатый горизонтальный насос.



Применение:

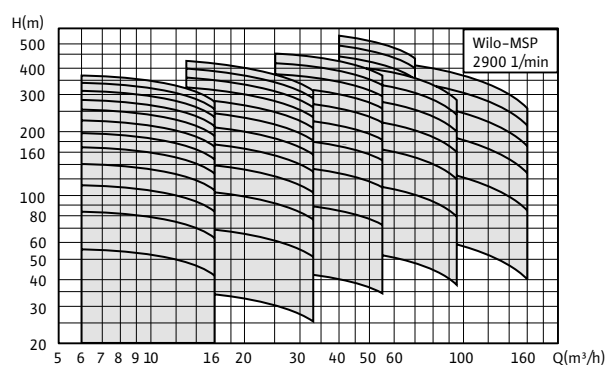
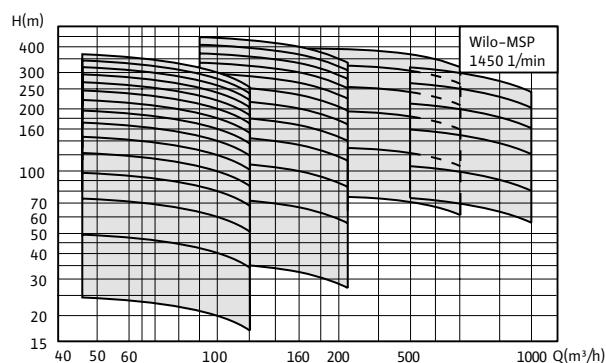
- Водоснабжение и повышение давления
- Ирригация
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологические процессы
- Противопожарные системы
- Питание котлов

Технические характеристики:

- Напорный патрубок: DN32 – DN250
- Подача: до 1000 м³/ч
- Напор: до 550 м
- Температура перекачиваемой жидкости: от -10 °C до +140 °C
- Номинальное давление корпуса: 30 бар (63 бар по запросу)
- 10 типоразмеров

Комплект поставки:

- Сальниковое уплотнение или скользящее торцевое уплотнение
- Насос и электродвигатель соединяются с помощью стандартной соединительной муфты без спейсера
- Фланцы всасывающего патрубка соответствуют стандарту ГОСТ 33259 / PN16, напорного – ГОСТ 33259 / PN40, PN63

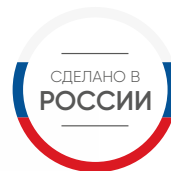


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность и простое техническое обслуживание
- Низкий уровень шума и вибраций
- Возможны различные варианты положения патрубков

Wilo ESPV

Полупогружные вертикальные насосы.



Применение:

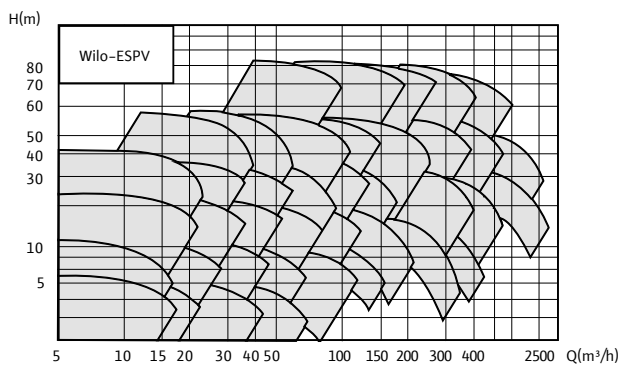
- Технологические процессы
- Подача воды
- Отопление и кондиционирование воздуха
- Ирригация
- Подача муниципальной воды
- Общая промышленность
- Пожаротушение
- Подпорный насос

Технические характеристики:

- Температура перекачиваемой жидкости: до +95 °C
- Подача: до 2500 м³/ч
- Напор: до 90 м
- Номинальный диаметр напорного фланца: от DN25 до DN300

Комплект поставки:

- Длина погружной части: до 5,5 м
- Поставка комплектного агрегата с электродвигателем в сборе
- Фланец напорного патрубка соответствует стандарту ГОСТ 33259/PN16

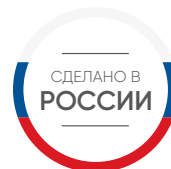


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактные размеры
- Насосы поставляются в различных сочетаниях материалов и исполнениях для удовлетворения конкретных требований заказчика
- Высокий КПД

Wilo MSPV

Высоконапорный многоступенчатый вертикальный насос.



Применение:

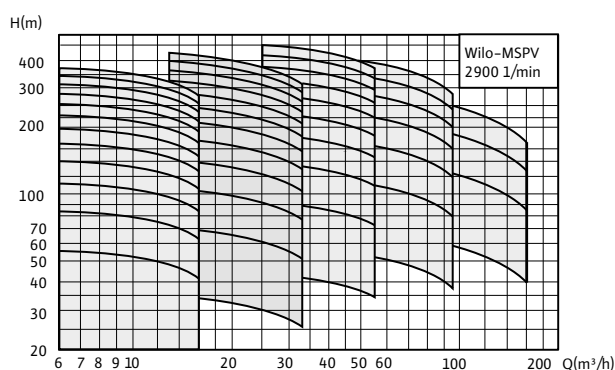
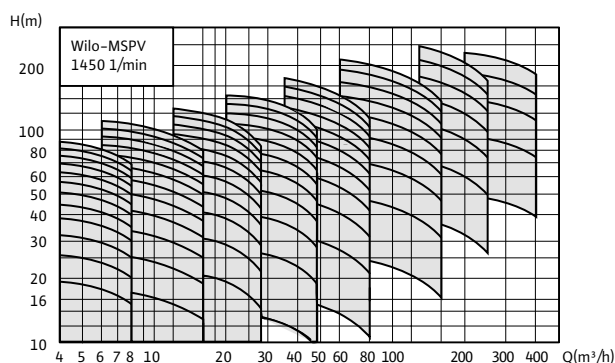
- Водоснабжение и повышение давления
- Ирригация
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологические процессы
- Противопожарные системы
- Питание котлов

Технические характеристики:

- Напорный патрубок: DN32–DN150
- Подача: до 400 м³/ч
- Напор: до 450 м
- Температура перекачиваемой жидкости: от -10 °C до +140 °C
- Номинальное давление корпуса: 30 бар (63 бар по запросу)
- 10 типоразмеров

Комплект поставки:

- Сальниковое уплотнение или скользящее торцевое уплотнение
- Фланцы всасывающего патрубка соответствуют стандарту ГОСТ 33259 / PN16, напорного – ГОСТ 33259 / PN40, PN63

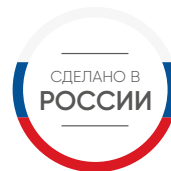


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая надежность и простое техническое обслуживание
- Низкий уровень шума и вибраций
- Возможны различные варианты положения патрубков

Wilo VTP

Вертикальные турбинные насосы.



Применение:

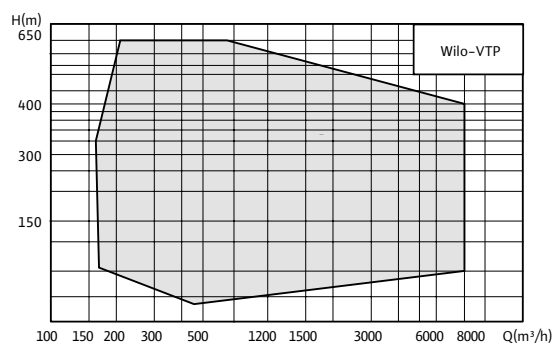
- Водоснабжение
- Ирригация
- Пожаротушение
- Системы циркуляции

Технические характеристики:

- Температура перекачиваемой жидкости: до +80 °С
- Подача: до 8000 м³/ч
- Напор: до 650 м
- Номинальный диаметр напорного фланца: до 800 мм

Комплект поставки:

- Одноступенчатое или многоступенчатое исполнение гидравлики
- Используется закрытое, полуоткрытое или осевое рабочее колесо
- Смазка опорного подшипника: консистентная или жидким маслом
- Смазка подшипников скольжения вала за счет перекачиваемой среды или принудительная чистой водой либо жидким маслом



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактные размеры
- Насосы поставляются в различных сочетаниях материалов и исполнениях для удовлетворения конкретных требований заказчика



СЕРВИС ВИЛО РУС

НА НАС МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Одно из главных преимуществ брендов Wilo и Native – квалифицированная сервисная поддержка на всей территории Российской Федерации.

Ведь сервис – это неотъемлемая часть нашей работы. Квалифицированные сервисные инженеры ВИЛО РУС и обширная сеть наших сервисных партнеров готовы оказать Вам оперативную и качественную поддержку.

Сотрудничая с ВИЛО РУС, Вы можете быть уверены в получении полного комплекса услуг. Такой подход обеспечит Вам надежную поддержку на каждом этапе работы: от проектирования до введения в эксплуатацию и последующего технического обслуживания.

ЕДИНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

8 800 250 06 91



Централизованное
решение сервисных
вопросов клиентов



Поддержание склада
запасных частей
для промышленной
серии оборудования



Компетентный ремонт
оборудования



Шеф-монтаж и ввод
в эксплуатацию
промышленной серии
оборудования



Диагностика

- в нашем сервисном центре в Ногинске
- в сервисных центрах обширной сети наших сервисных партнеров
- на Вашем объекте

ВИЛО РУС

142434, Россия, Московская область
Ногинский район, г.Ногинск,
дер. Новое Подвязново,
промплощадка №1, д. 1
Тел.: +7 496 514 61 10

Горячая линия сервисной службы:
8 800 250 06 91

wilo.ru@wilo.ru
www.wilo.ru

