



Pumpen Intelligenz.

Обзорная брошюра

Оборудование поставляемое ВИЛО РУС

Насосы и установки
для систем
жизнеобеспечения зданий
коммунального хозяйства
и промышленности

Водоснабжение
Отопление
Водоотведение
Кондиционирование
Охлаждение



2011



Удобный и эффективный подбор насосов и установок с помощью программы Wilo-Select.

Содержание

Отопление, кондиционирование, охлаждение	10–21
Водоснабжение, повышение давления, пожаротушение	22–37
Водоотведение, очистка сточных вод	38–51
Эксцентрикковые шнековые насосы, измельчители	52–53
Оборудование для бассейнов и водоподготовки	54–55
ВИЛО РУС Сервис	56–57
Алфавитный указатель Серии от А до Z	58–59



Pumpen Intelligenz.



Дортмунд, агентство в Дортмунде

Имя WILO во всем мире ассоциируется с первоклассными немецкими традициями в области инженерной техники. Наше насосное оборудование для систем отопления, водоснабжения, пожаротушения, водоотведения, кондиционирования и охлаждения используется в зданиях и сооружениях любого назначения, а также в коммунальном хозяйстве, промышленности и, конечно же, в частных домах.

Достигнув совершенства в технологиях производства насосов, мы сосредоточились на разработке решений, максимально учитывающих особенности инженерных систем. Наш приоритет — удовлетворение всех требований Заказчика. Огромный производственный опыт, знание и учет потребностей пользователей техники, постоянное новаторство в своей отрасли — это мы называем Pumpen Intelligenz.



*Строительство
в частном секторе*



*Реконструкция
коммунальных объектов*



Нефтехимическая отрасль



*Гостиницы
и торгово-развлекательные
центры*

**Насосы и насосные установки
для применения во всех сферах
деятельности.**



Здания общественного назначения



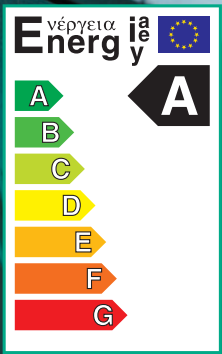
Административные здания



Промышленность



Очистные сооружения



Производство высококачественного насосного оборудования.



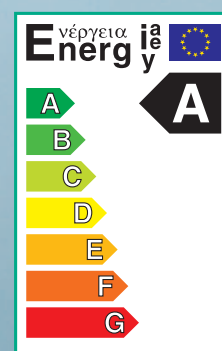
Насосы и насосные установки WILO отличают высокое качество и использование передовых технологий. Зачастую именно индивидуальные потребности заказчиков и актуальное развитие рынка становились стимулом успешных новаторских решений, которые впоследствии применялись в серийном производстве. Например, Wilo-Stratos, ставший первым в мире

высокоэффективным насосом, применяемым в системах отопления, охлаждения, кондиционирования или Wilo-Multivert MVIS, являющийся первым в мире насосом с мокрым ротором, предназначенным для повышения давления. Наши насосы Wilo-EMU с уникальным CERAM покрытием успешно применяются в коммунальном водоотведении.

Системы отопления,
кондиционирования,
охлаждения.



Wilo-Stratos.



Системы отопления, кондиционирования, охлаждения**Циркуляционные насосы**

Насосы с мокрым ротором, разделитель систем для напольного отопления

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения**Насосы с сухим ротором**

Насосы в исполнении Inline

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения**Блочные и стандартные насосы, насосы двустороннего входа**

Насосы и приборы управления

Системы водоснабжения**Водоснабжение в частном секторе, использование дождевой воды**

Насосы и системы

Системы водоснабжения**Скважинные насосы от 3" до 10"**

Насосы и системы для оборудования зданий и сооружений

Системы водоснабжения**Скважинные насосы от 4" до 24"**

Насосы и системы для водоснабжения в коммунальном хозяйстве и промышленности

**Системы водоснабжения****Высоконапорные центробежные насосы**

Насосы повышения давления

Системы водоснабжения**Установки повышения давления и пожаротушения**

Одно- и многонасосные установки

Сточные воды**Насосы для отвода загрязненной воды**

Погружные насосы, самовсасывающие насосы и принадлежности

**Сточные воды****Насосы для отвода сточных вод, начиная с DN 50 по DN 600**

Погружные насосы для использования в коммунальном хозяйстве и промышленности

**Сточные воды****Напорные установки для отвода загрязненных и сточных вод, шахтные насосные станции**

Насосные установки

Сточные воды**Погружные мешалки для очистных сооружений**

Погружные мешалки, рециркуляционные насосы, принадлежности для монтажа



Применение

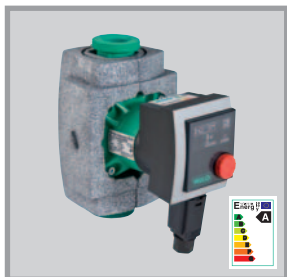
Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Stratos PICO



Системы отопления и кондиционирования.

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, с электронным управлением.

- 4 м³/ч
6 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +2 °C до +110 °C
 - Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
 - Класс защиты IP 44
 - Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до Rp 1¼
 - Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронное управление
- Способ регулирования Δp-v и Δp-c
- Автоматический режим «день/ночь»
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Графический дисплей с индикацией состояния насоса, текущего и общего энергопотребления
- Функция автоматического удаления воздуха
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм
- Теплоизоляционный кожух

- Класс энергоэффективности A
- Экономия энергии до 90 % по сравнению со стандартными циркуляционными насосами
- Наивысший КПД благодаря технологии ESM

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Stratos
Wilo-Stratos-D



Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением, с электронным управлением.

- 61 м³/ч
13 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
 - Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
 - Класс защиты IP 44
 - Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 100
 - Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение 10 бар или 16 бар)

- Электронное управление
- Предварительно задаваемые способы регулирования Δp-c, Δp-v, Δp-T
- Автоматический режим «день/ночь»
- Управление сдвоенными насосами
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Графический дисплей с индикацией, переходящей в удобное положение при повороте дисплея
- Встроенное реле мотора
- Гнездо связи с насосом для опционального дополнения IF-модулями
- Корпус насоса с покрытием KTL
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (от DN 32 до DN 65)
- Серийные теплоизоляционные кожухи

- Класс энергоэффективности A
- Экономия энергии до 80 % по сравнению со стандартными циркуляционными насосами
- Наивысший КПД благодаря технологии ESM

Автоматические насосы с мокрым ротором
Wilo-Smart



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, резьбовым соединением и автоматической регулировкой мощности в пределах заданного диапазона.

- 3,5 м³/ч
5 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +2 °C до +95 °C
 - Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
 - Класс защиты IP 42
 - Номинальный внутренний диаметр Rp 1
 - Макс. рабочее давление 10 бар

- Автоматическая регулировка в пределах заданного вручную диапазона
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм

- Функция автоматического регулирования в пределах заданного вручную диапазона (3 стандартных диапазона задаются вручную путем переключения красной кнопки)

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-Star-RS
Wilo-Star-RSL
Wilo-Star-RSD



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования.

Циркуляционные насосы с мокрым ротором, с резьбовым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности.

10 м³/ч
7,5 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp ½, Rp 1 или Rp 1¼
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности
- Отлив под ключ на корпусе насоса
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Двусторонний подвод кабеля для наиболее простого монтажа
- Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм, упрощающих подключение к электропитанию
- Исполнение RSD в виде сдвоенного насоса
- Исполнение RSL с патрубком для подключения воздухоотводчика

- Подходит для любого монтажного положения с горизонтальным расположением вала
- Клемная коробка в положении 3-6-9-12 часов
- 3 ступени частоты вращения, предварительно задаваемые вручную

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-TOP-S
Wilo-TOP-SD



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением.

120 м³/ч
17 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +130 °C
- Кратковременно (2 ч) до +140 °C
- Подключение к сети 1~230-240 В, 50 Гц
- 3~400-415 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 100
- Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение 10 бар или 16 бар)

- Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (от DN 40 до DN 65)
- Корпус насоса с покрытием KTL
- Серийные теплоизоляционные кожухи
- Функции сигнализации и индикации
- Двусторонний подвод кабеля для простого монтажа

- Система связи с насосом посредством приборов управления SK 712, S2R3D
- Несложный монтаж благодаря комбинированным фланцам при номинальном внутреннем диаметре DN 65
- 3 ступени частоты вращения, предварительно задаваемые вручную

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-TOP-RL



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением.

10 м³/ч
7,5 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +130 °C
- Подключение к сети 1~230-240 В, 50 Гц
- 3~400-415 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 40
- Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение 10 бар или 16 бар)

- Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (DN 40)
- Корпус насоса с покрытием KTL

- 3 ступени частоты вращения, предварительно задаваемые вручную

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-TOP-D



Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением и постоянной частотой вращения.

76 м³/ч
3 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +130 °C
- Кратковременно (2 ч) до +140 °C
- Подключение к сети 1~230-240 В, 50 Гц с KDS 3~400-415 В, 50 Гц и 3~230-240 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1¼ до DN 125
- Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение 10 бар или 16 бар)

- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Корпус насоса с покрытием KTL
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (от DN 40 до DN 65)
- Серийные теплоизоляционные кожухи

- Область применения: Системы с небольшим сопротивлением в сети трубопроводов

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Stratos ECO-Z
Wilo-Stratos ECO-Z ... BMS



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением и электронным управлением.

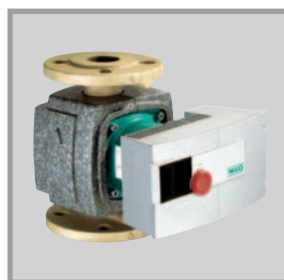
2,5 м³/ч
5 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды жесткостью до 18 °d, макс. +65 °C
- Кратковременно (2 ч) до +70 °C
- Температура воды систем отопления от +15 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронное управление
- Способ регулирования Δp-v (версия BMS Δp-v и Δp-c)
- Автоматический режим «день/ночь»
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Двусторонний подвод кабеля для простого монтажа
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм
- Теплоизоляционный кожух

- Устойчивый к коррозии бронзовый корпус насоса для систем с возможным повышенным содержанием в воде кислорода
- Пусковой крутящий момент в 3 раза выше, чем в стандартных циркуляционных насосах
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении
- Мин. потребляемая электрическая мощность всего 5,8 Вт

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Stratos-Z
Wilo-Stratos-Z



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности.

24 м³/ч
12 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды жесткостью до 20 °d, макс. +80 °C
- Температура воды систем отопления от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 50
- Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар

- Электронное управление
- Предварительно задаваемые способы регулирования Δp-c, Δp-v, Δp-T
- Предварительно задаваемая частота вращения для постоянной работы
- Автоматический режим «день/ночь»
- Управление сдвоенными насосами
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
- Графический дисплей с индикацией, переходящей в удобное положение при повороте дисплея
- Встроенное реле мотора
- Гнездо связи с насосом для опционального дополнения IF-модулями
- Комбинированные фланцы PN 6/PN 10 (при DN 40 и DN 50)
- Серийные теплоизоляционные кожухи для насосов, используемых в системах отопления

- Экономия энергии до 80 % по сравнению со стандартными циркуляционными насосами
- Наивысший КПД благодаря технологии ЕСМ
- Коррозионностойкий корпус насоса из бронзы

Высокоэффективные насосы
с мокрым ротором
Wilo-Star-Z NOVA



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением.

0,9 м³/ч
0,4 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды жесткостью до 20 °d, макс. +65 °C
- Кратковременно (2 ч) до +70 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 42
- Номинальный внутренний диаметр Rp ½
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Неизменная частота вращения
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм
- Практически бесшумный
- Теплоизоляционный кожух

- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении
- Максимальное энергопотребление всего 4,5 Вт

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Высокоэффективные насосы с мокрым ротором
 Wilo-Star-Z
 Wilo-Star-ZD
 Wilo-Star-Z TT



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением.

6 м³/ч
 4,8 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды жесткостью до 18 °d, макс. +65 °C
- Кратковременно (2 ч) до +70 °C
- Температура воды систем отопления от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или в Star-Z 25/2 DM 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp ½ , Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Неизменная частота вращения или в Star-Z 25/6 — три задаваемые ступени частоты вращения
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Быстрое электроподключение при помощи пружинных клемм

Star-Z TT:
 • Встроенные таймер, термостат, ЖК дисплей, управление красной кнопкой
 • Теплоизоляционный кожух

- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении

Стандартные насосы с мокрым ротором
 Wilo-TOP-Z



Циркуляционные системы ГВС и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений.

Циркуляционные насосы с мокрым ротором, с резьбовым соединением.

65 м³/ч
 9 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды жесткостью до 20 °d, макс. +80 °C
- Температура воды систем отопления от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 50
- Макс. рабочее давление для насосов с резьбовым соединением 10 бар, для насосов с фланцевым соединением 6/10 бар

- Задаваемые ступени частоты вращения
- Серийная теплоизоляция
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (от DN 40 до DN 65)
- Функции сигнализации и индикации
- Полная защита мотора
- Подвод кабеля к клеммной коробке возможен с двух сторон (от P1 ≥ 250 Вт)

- Система связи с насосом посредством приборов управления SK 712, S2R3D
- Простой монтаж благодаря комбинированным фланцам при номинальном внутреннем диаметре DN 65

Специальные насосы с сухим ротором в исполнении Inline
 Wilo-VeroLine-IP-Z



Циркуляционные системы ГВС или системы отопления, системы водоснабжения и охлаждения.

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline, с резьбовым соединением.

5 м³/ч
 4,5 м

- Температура перекачиваемой питьевой воды жесткостью до 28 °d, макс. +65 °C
- Кратковременно (2 ч) до +110 °C
- Температура воды систем отопления от -8 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

Одноступенчатый центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:
 • Скользящее торцевое уплотнение
 • Резьбовое соединение
 • Единый вал мотора и гидравлической части

- Высокая устойчивость к коррозии благодаря корпусу из нержавеющей стали и рабочему колесу из материала Noryl
- Обширный диапазон областей применения за счет возможности перекачивания воды с жесткостью до 28 °d
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении

Высокоэффективные насосы с мокрым ротором
 Wilo-Stratos ECO-ST



Циркуляция в геотермических системах.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением и электронным управлением.

2,5 м³/ч
 5 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +15 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Номинальный внутренний диаметр Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Электронное управление
- Способ регулирования Δp-v и Δp-c
- Автоматический режим «день/ночь»
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого управления
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Двусторонний подвод кабеля для простого монтажа
- Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм
- Подключение к автоматизированной системе управления зданием (АСУЗ)

- Класс энергоэффективности A
- Экономия энергии до 80 % по сравнению со стандартными циркуляционными насосами
- Наивысший КПД благодаря технологии ЕСМ
- Мин. потребляемая электрическая мощность всего 5,8 Вт
- Пусковой крутящий момент в 3 раза выше, чем в стандартных циркуляционных насосах

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-Star-ST



Циркуляция в геотермических системах.

Циркуляционные насосы с мокрым ротором, с резьбовым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности.

4 м³/ч
12 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
Кратковременно (2 ч) до +120 °C
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
• Класс защиты IP 44
• Номинальный внутренний диаметр Rp 1/2 и Rp 1
• Макс. рабочее давление 10 бар

• 3 ступени частоты вращения, выбираемые вручную
• Отлив под ключ на корпусе насоса
• Устойчивый к токам блокировки мотор, реле мотора не требуется
• Двусторонний подвод кабеля для наиболее простого монтажа
• Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм, упрощающих подключение к электропитанию
• Корпус насоса с покрытием KTL для внешней защиты от коррозии

• Специальная гидравлика для геотермических систем
• Потребление электроэнергии до 30 % меньше, чем у стандартного насоса

Стандартные насосы с мокрым ротором
Wilo-Star-RSG



Циркуляция в геотермических системах.

Циркуляционные насосы с мокрым ротором, с резьбовым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности.

5,5 м³/ч
8,5 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
• Класс защиты IP 44
• Номинальный внутренний диаметр Rp 1 и Rp 1 1/4
• Макс. рабочее давление 10 бар

• 3 ступени частоты вращения, выбираемые вручную
• Отлив под ключ на корпусе насоса
• Устойчивый к токам блокировки мотор, реле мотора не требуется
• Двусторонний подвод кабеля для наиболее простого монтажа
• Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм, упрощающих подключение к электропитанию
• Корпус насоса с покрытием KTL для внешней защиты от коррозии

• Специальная гидравлика для геотермических систем

Высокоэффективные насосы с сухим ротором в исполнении InLine
Wilo-Stratos GIGA

Новинка!



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Высокоэффективные одноступенчатые насосы с сухим ротором в исполнении InLine с мотором EC и электронным управлением

35 м³/ч
52 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
• Подключение к сети: 3~400 В (±10%), 50/60 Гц
3~380 В (-5%/+10%), 50/60 Гц
• Класс защиты IP 55
• Макс. рабочее давление: 12 бар до +120 °C
12 бар до +140 °C

Высокоэффективный насос в исполнении InLine со следующими элементами:
• Скользящее торцевое уплотнение
• Фланцевое соединение
• Фонарь
• Муфта
• EC мотор с электронным управлением

Материалы:
• Корпус насоса и фонарь: EN-GJL-250
• Рабочее колесо: PPS-CF40
• Вал: 1.4122
• Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

• Наивысшая эффективность благодаря передовым решениям WILO
• Высокоэффективный EC мотор, степень энергоэффективности выше требований стандарта IE4 (IEC TS 60034-31 Ed.1)
• Новая конструкция гидравлической части, специально разработанная для EC мотора
• Встроенное электронное управление
• Компактное исполнение
• Технология «красная кнопка» и дисплей для наиболее простого обслуживания
• Широкий диапазон режимов управления: Δp-с и Δp-v, PID и p-const.
• Глубина регулирования до трех раз шире, чем у традиционных насосов с электронным управлением
• Аналоговый вход: 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА
• Опционально — подключение к системам управления через встроенный IF модуль
• Интегрированная система управления двоянными насосами

Энергоэкономичные насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine-IP-E
Wilo-VeroTwin-DP-E



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением и электронным управлением.

170 м³/ч
30 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +120 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение 16 бар)

Энергоэкономичный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Мотор со встроенным электронным регулятором частоты вращения
- DP-E — возможен режим работы основной/резервный

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь EN-GJL-250
- Рабочее колесо PP, усиленное стекловолокном или EN-GJL-250
- Вал нержавеющей сталь 1.4021
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Технология «красная кнопка» и дисплей для наиболее простого обслуживания
- Инфракрасный интерфейс (IR-монитор)
- Опциональные интерфейсы, подключаемые через дооснащаемые IF-модули для сети LON или PLR
- Интегрированная система управления двоякими насосами

Энергоэкономичные насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-CronoLine-IL-E
Wilo-CronoTwin-DL-E

Новый тип электронного блока



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением и электронным управлением.

680 м³/ч
70 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Номинальный внутренний диаметр от DN 40 до DN 200
- Макс. рабочее давление 16 бар

Энергоэкономичный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Фонарь
- Муфта
- Мотор со встроенным электронным регулятором частоты вращения
- DL-E — возможен режим работы основной/резервный
- DL-E с перекидным клапаном

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь EN-GJL-250
- Рабочее колесо Стандартное исполнение EN-GJL-200 Специальное исполнение G-CuSn 10
- Вал нержавеющей сталь 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Способ регулирования Dr-c и Dr-v
- Удаленный мониторинг (0-10 В/0-20 мА)
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
- Инфракрасный интерфейс (IR-монитор)
- Опциональные интерфейсы, подключаемые через IF-модули для сети LON или PLR

Насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine-IPL
Wilo-VeroTwin-DPL



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с резьбовым или фланцевым соединением.

220 м³/ч
50 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +120 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от Rp 1 до DN 100
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение 16 бар)

Стандартный центробежный насос, в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Патрубок для измерения давления R 1/8 (при фланцевом соединении)
- Мотор с неразъемным валом
- DPL — возможен режим работы основной/резервный

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь EN-GJL-250
- Рабочее колесо пластик/EN-GJL-200 (в зависимости от типа насоса)
- Вал нержавеющей сталь 1.4021 (в исполнении N — 1.4404)
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Серийное исполнение: Единный вал мотора и гидравлической части
- Исполнение N (с разъемным валом): Мотор, соответствующий стандартам B5 или V1
- Версия для ГВС — по запросу

Насосы с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-CronoLine-IL
Wilo-CronoTwin-DL



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением.

1150 м³/ч
110 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 250
- Макс. рабочее давление 16 бар (специальное исполнение P4 + специальное торцевое уплотнение 25 бар)

Стандартный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Мотор, соответствующий стандарту IEC
- DL — возможен режим работы основной/резервный

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь Стандартное исполнение EN-GJL-250 Опция — чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT
- Рабочее колесо Стандартное исполнение EN-GJL-200 Специальное исполнение G-CuSn 10
- Вал нержавеющей сталь 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Возможность поставки со встроенным термодатчиком
- Защита от образования коррозии благодаря покрытию KTL
- Простой монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Специальные насосы
с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine-IPS



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с резьбовым или фланцевым соединением.

13 м³/ч
3 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +140 °C
• Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
• Класс защиты IP 55
• Номинальный внутренний диаметр Rp 1, DN 40 и DN 50
• Макс. рабочее давление 10 бар или 6 бар для насосов с фланцевым соединением

Специальный насос в исполнении inline со следующими элементами:
• Скользящее торцевое уплотнение
• Резьбовое или фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
• Мотор, соответствующий евростандартам

Материалы:
• Корпус насоса и фонарь EN-GJL-200
• Рабочее колесо синтетический материал
• Вал нержавеющей сталь 1.4021
• Скользящее торцевое уплотнение BVEGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

• Широкий диапазон применения за счет использования скользящих торцевых уплотнений

Специальные насосы
с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-VeroLine IPH-W
Wilo-VeroLine IPH-O



IPH-W: перекачивание горячей воды без абразивных веществ.
IPH-O: перекачивание масляного теплоносителя.

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением.

80 м³/ч
38 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -10 °C до +350 °C
• Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
• Класс защиты IP 55
• Номинальный внутренний диаметр от DN 20 до DN 80
• Макс. рабочее давление 23 бар

Специальный насос в исполнении inline со следующими элементами:
• Скользящее торцевое уплотнение
• Фланцевое соединение
• Фонарь с охлаждающими ребрами
• Мотор, соответствующий евростандартам

• Независящее от направления вращения скользящее торцевое уплотнение
• Широкая область применения за счет обширного диапазона температуры перекачиваемых сред
IPH-W: от -10 °C до +210 °C, макс. 23 бар
IPH-O: от -10 °C до +350 °C, макс. 9 бар

Насосы, соответствующие
стандарту EN733
Серия NOLH
Серия NOEH



Для подачи жидкостей без взвешенных частиц для применения в областях:
• Технологические процессы
• Вспомогательные процессы пищевой промышленности
• Предприятия энергетического комплекса
• Металлургические предприятия
• Отопление, холодильные установки и т.п.

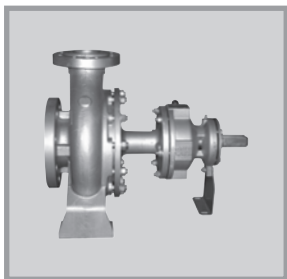
Одноступенчатый центробежные насосы устанавливаемые на раме.

1800 м³/ч
140 м
• Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +20 °C до +120 °C
• Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
• Номинальный диаметр напорной трубка от DN 32 до DN 125

Одноступенчатые, горизонтальные насосы с аксиальным входом и радиальным напорным патрубком.
• Размеры и гидравлические характеристики соответствуют стандарту EN733
• Гидравлическая часть из чугуна (ML) или из нержавеющей стали (MX)
• Неохлаждаемое торцевое уплотнение
• Версия с разборной муфтой
• 2-х или 4-х полюсной мотор соответствующий стандарту IEC
• Опорная рама из чугуна или стали
• Возможна поставка насоса в сборе, или на раме без мотора, или только гидравлической части

• Возможна подрезка рабочего колеса под рабочую точку
• Широкий выбор возможных торцевых уплотнений

Насосы, соответствующие
стандартам EN733 и EN22858
Серия NESD
Серия NESE



Теплоснабжение, технологические процессы, энергетика, циркуляция горячей воды.

Одноступенчатый центробежные насосы устанавливаемые на раме.

600 м³/ч
90 м

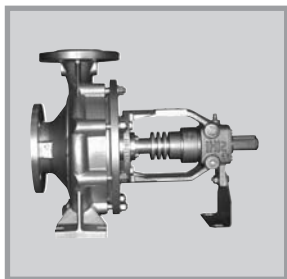
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости:
NESD: +207 °C
NESE: от 0 °C до +120 °C (40 бар)
от 120 °C до +200 °C (35 бар)
от 200 °C до +230 °C (32 бар)
- Номинальный диаметр напорного патрубка от DN 32 до DN 125

Одноступенчатые, горизонтальные насосы с аксиальным входом и радиальным напорным патрубком.

- Размеры и гидравлические характеристики соответствуют стандарту EN22858
- Специальная конструкция самоохлаждения позволяет использовать скользящее торцевое уплотнение без дополнительного внешнего охлаждения
- Гидравлическая часть из чугуна с шаро-видным графитом EN-GS400 (MG версия)
- Фланцы в соответствии с EN1092-1
- Версия с разборной муфтой
- 2-х или 4-х полюсной мотор соответствующий стандарту IEC
- Опорная рама из чугуна или стали
- Возможна поставка насоса в сборе, или на раме без мотора, или только гидравлической части

- Возможна подрезка рабочего колеса под рабочую точку

Насосы, соответствующие
стандарту EN733
Серия NFCH



Перекачивание масляных минеральных или синтетических теплоносителей с температурой до +350 °C в технологических процессах или предприятиях энергетике.

Одноступенчатый центробежные насосы устанавливаемые на раме.

1000 м³/ч
90 м

- Макс. температура перекачиваемой жидкости +350 °C
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости:
от 0 °C до +120 °C (16 бар)
от 120 °C до +300 °C (13 бар)
от 200 °C до +250 °C (10 бар)
- Номинальный диаметр напорного патрубка от DN 32 до DN 125

Одноступенчатые, горизонтальные насосы с аксиальным входом и радиальным напорным патрубком.

- Размеры и гидравлические характеристики соответствуют стандарту EN733
- Специальная конструкция самоохлаждения позволяет использовать скользящее торцевое уплотнение без дополнительного внешнего охлаждения
- Скользящее торцевое уплотнение в соответствии с перекачиваемой средой
- Версия с разборной муфтой
- 2-х или 4-х полюсной мотор соответствующий стандарту IEC
- Возможна поставка насоса в сборе, или на раме без мотора, или только гидравлической части

- Возможна подрезка рабочего колеса под рабочую точку

Блочные насосы с сухим ротором
Wilo-CronoBloc-BL



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Насос с сухим ротором блочного исполнения с фланцевым соединением.

360 м³/ч
105 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 150
- Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар — по запросу)

Стандартный насос блочного исполнения с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Мотор, соответствующий стандарту IEC

- Рабочие характеристики и основные габаритные размеры соответствуют условиям эксплуатации согласно EN 733
- Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Возможность поставки со встроенным термодатчиком
- Защита от коррозии благодаря покрытию KTL

Блочные насосы с сухим ротором
Wilo-BAC



Для перекачивания водогликолевых смесей от 20 до 40 %.

Насос с сухим ротором блочного исполнения с резьбовым соединением или соединением Victaulic.

70 м³/ч
24 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +60 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Номинальный внутренний диаметр G2/G 1 1/2 (только BAC 40 ...)
или подсоединение Victaulic BAC 40 ... — 60,3/48,3 мм
BAC 70 ... — 73,0/73,0 мм
- Макс. рабочее давление 6 бар

Стандартный насос блочного исполнения с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком.

- Коррозионностойкий корпус насоса и рабочее колесо
- Тип R с соединением Victaulic

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Нормально всасывающие насосы
Wilo-VeroNorm-NL
Wilo-VeroNorm-NPG



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды. Для применения в коммунальном водоснабжении, для полива, в оборудовании для зданий и сооружений, в промышленности, на электростанциях и т.д.

Одноступенчатый насос, установленный на раме.

3000 м³/ч
140 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Размер всасывающих патрубков от DN 50 до DN 500
- Размер напорных патрубков от DN 32 до DN 500
- Максимальное рабочее давление в зависимости от типа и применения до 16 бар

Одноступенчатый центробежный насос консольного исполнения с муфтой, защитным кожухом на раме

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение

Материалы:

- Корпус насоса EN-GJL-250
- Рабочее колесо EN-GJL-250
- Вал 1.4028

- Другие материалы и исполнения — по запросу

Насосы двустороннего входа
Wilo-SCP



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды. Для применения в коммунальном водоснабжении, для полива, в оборудовании для зданий и сооружений, в промышленности, на электростанциях и т.д.

Одно/двухступенчатый насос двустороннего входа, установленный на раме.

18000 м³/ч
270 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -8 °C до +120 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Размер всасывающих патрубков от DN 65 до DN 500
- Размер напорных патрубков от DN 50 до DN 400
- Максимальное рабочее давление в зависимости от типа 16 или 25 бар

Одно/двухступенчатый насос двустороннего входа

- Поставка в виде агрегата в полном сборе (насос с муфтой, защитным кожухом, мотором и рамой) или без мотора (только гидравлическая часть насоса)
- Скользящее торцевое или сальниковое уплотнение
- 4-полюсные и 6-полюсные моторы

Материалы:

- Корпус насоса EN-GJL-250 и высокопрочный чугун EN-GJC-500 нержавеющей сталь X6CrNiMo1810
- Рабочее колесо бронза G-CuSn5 ZnPb и чугун EN-GJL-250 нержавеющей сталь X6CrNiMo1810
- Вал X12Cr13

- Подача до 18000 м³/ч по запросу
- Другие материалы и исполнения — по запросу

Применение

Тип

Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Приборы управления/разделения систем
для напольного отопления
Wilo-SK
Система Wilo-SR
Система Wilo-SD
Wilo-Safe



Приборы для управления одним
или двумя насосами.

Wilo-Safe:
Напольное отопление для всех систем,
разделение системы для перекачиваемых
сред с большим содержанием кислорода.

Wilo-Safe:
Система в полном сборе/основной прибор
для гидравлического разделения систем
для напольного отопления.

Wilo-Safe:
• Макс. рабочее давление 6 бар
• Допустимый диапазон температуры
от +20 °C до +90 °C
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
• Теплообменник 5–24 кВт

Wilo-SK
• Таймер и устройства отключения реле
мотора

Wilo-SK 702
• Прибор управления двумя насосами
(основной/резервный)
• Защита от сухого хода

Wilo-SR
• Приборы управления
для 4-скоростных насосов с мокрым
ротором или прибор управления
для сдвоенных насосов

Wilo-SD
• Прибор управления
для сдвоенных насосов конструкции
с сухим ротором

Wilo-Safe
• Система в полном сборе

• Специальные исполнения — по запросу
(кроме Wilo-Safe)

Прибор управления
Система Wilo-CC-HVAC
Система Wilo-SK 712
Система Wilo-MPS
Система Wilo-VR-HVAC



Приборы управления от 1 до 6 насосов.

Wilo-CC-HVAC
• Приборы управления с регулировкой
частоты вращения и управлением
1–6 стандартными насосами
в режиме параллельной работы

Wilo-SK 712
• Прибор управления с регулировкой
частоты вращения и управлением
1–6 стандартными насосами
в режиме параллельной работы

Wilo-MPS
• Прибор управления с регулировкой
частоты вращения и управлением
1–6 стандартными насосами
в режиме параллельной работы

Wilo-VR-HVAC
• Прибор управления Vario
для 1–4 параллельно подключенных
насосов со встроенной системой
регулирования частоты вращения

• Специальное исполнение — по запросу

Штекерные и интерфейс модули
IR-модуль/Wilo-Dia-Log/IR-монитор
IF-модуль
Защитный модуль Wilo-Protect C
Wilo-Control AnaCon
Wilo-Control DigiCon/DigiCon-A



Оборудование Wilo-Control для подклю-
чения насосов к автоматизированной системе
управления зданием.

IR-модуль/Wilo-Dia-Log/IR-монитор
• Дистанционное управление
для электронного регулирования насосов
Wilo с инфракрасным интерфейсом

IF-модули
• Вставные модули для подключения
к системе GA, для насосов Stratos,
TOP-E/ED, IP-E, DP-E, а также IL-E/DL-E

Защитный модуль Wilo-Protect C
• Вставные модули для подключения
к системе GA, для нерегулируемых
насосов TOP-S/SD

Wilo-Control AnaCon и DigiCon/DigiCon-A
• Аналоговый и цифровой интерфейсный
преобразователи для подключения
насосов к автоматизированной системе
управления зданием

Системы водоснабжения.



Wilo-Helix-VE.

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы

Насосы с мокрым ротором, разделитель систем для напольного отопления

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Насосы с сухим ротором

Насосы в исполнении Inline

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения

Блочные и стандартные насосы, насосы двустороннего входа

Насосы и приборы управления

Системы водоснабжения

Водоснабжение в частном секторе, использование дождевой воды

Насосы и системы

Системы водоснабжения

Скважинные насосы от 3" до 10"

Насосы и системы для оборудования зданий и сооружений

Системы водоснабжения

Скважинные насосы от 4" до 24"

Насосы и системы для водоснабжения в коммунальном хозяйстве и промышленности



Системы водоснабжения

Высоконапорные центробежные насосы

Насосы повышения давления

Системы водоснабжения

Установки повышения давления

Одно- и многонасосные установки

Сточные воды

Насосы для отвода загрязненной воды

Погружные насосы, самовсасывающие насосы и принадлежности



Сточные воды

Насосы для отвода сточных вод, начиная с DN 50 по DN 600

Погружные насосы для использования в коммунальном хозяйстве и промышленности



Сточные воды

Напорные установки для отвода загрязненных и сточных вод, шахтные насосные станции

Насосные установки

Сточные воды

Погружные мешалки для очистных сооружений

Погружные мешалки, рециркуляционные насосы, принадлежности для монтажа



Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Самовсасывающие
одноступенчатые насосы
Wilo-Jet WJ



Для водоснабжения, а также полива и орошения.
Для использования в качестве аварийного насоса при затоплении.

Самовсасывающие одноступенчатые центробежные насосы.

5 м³/ч
40 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Макс. входное давление 1 бар
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 6 бар
- Класс защиты IP 44
- Подключения со всасывающей и напорной стороны Rp 1

• В зависимости от исполнения — с ручкой или без нее
Для исполнения с однофазным мотором (1~230 В):

- Соединительный кабель со штекером
- Выключатель
- Термическое реле мотора

• Оптимально подходит для мобильного использования при наружных работах (на садовых участках)

Самовсасывающие
многоступенчатые насосы
Wilo-MultiCargo MC



Для водоснабжения, полива и орошения, а также в системах использования дождевой воды.

Самовсасывающие многоступенчатые центробежные насосы.

7 м³/ч
58 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Макс. входное давление 4 бар
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 8 бар
- Класс защиты IP 54
- Подключения Rp 1 со всасывающей и напорной стороны

• Блочное исполнение

- Термическое реле мотора в однофазном исполнении (1~230 В)

• Низкий уровень шума

- Идеально подходит для установок использования дождевой воды

Нормальновсасывающие
многоступенчатые насосы
Wilo-MultiPress MP



Для водоснабжения, полива и орошения, а также в системах использования дождевой воды.

Нормальновсасывающие многоступенчатые центробежные насосы.

8 м³/ч
56 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Макс. входное давление 6 бар
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Класс защиты IP 54
- Подключения Rp 1 со всасывающей и напорной стороны

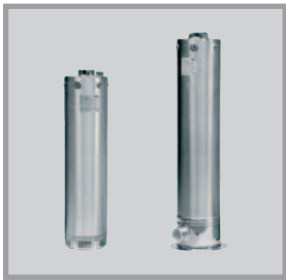
• Блочное исполнение

- Термическое реле мотора в однофазном исполнении (1~230 В)

• Низкий уровень шума

- Идеально подходит для установок использования дождевой воды

Насосы для водоснабжения
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



Для водоснабжения, для подачи воды из колодцев, водоемов и резервуаров. Для полива, орошения и использования дождевой воды, а также для откачивания жидкости.

Погружные насосы с возможностью «сухой» установки.

16 м³/ч
86 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Класс защиты IP 68
- Подключение с напорной стороны Rp 1½
- Подключение со всасывающей стороны в варианте SE Rp 1½

Для исполнения с однофазным мотором:

- Соединительный кабель
- Термическое реле мотора

- Боковой патрубок для исполнения TWI 5-SE
- Стандартный приемный фильтр для исполнения TWI 5
- Вся гидравлическая часть из нержавеющей стали

Для исполнения с однофазным мотором:

- Готов к подключению
- Термическое реле мотора

Многонасосные установки повышения давления
Wilo-Economy COE-2 TWI 5



Для автоматического водоснабжения и повышения давления на объектах, где важны компактность и бесшумность работы.

Компактные нормальнонасосывающие установки.

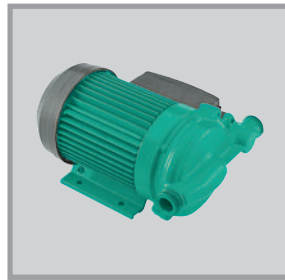
16 м³/ч
65 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54

- Входной и напорный коллекторы
- Шаровой запорный кран на входной и напорной сторонах
- Обратный клапан на напорной стороне
- Манометр
- Реле давления
- Прибор управления

- Насосы серии TWI 5 с низким уровнем шума (51–61 dB(A))
- Двух насосные установки компактного исполнения благодаря использованию вертикальных насосов
- Оптимальное соотношение цены и функциональности за счёт использования прибора управления BC
- Насосы и трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)

Нормальнонасосывающие автоматические насосы
Wilo-PB ... EA



Для водоснабжения, полива и орошения.

Нормальнонасосывающий автоматический насос.

4,5 м³/ч
20 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от 0 °С до +80 °С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Макс. рабочее давление 3 бар

- Автоматическое включение/выключение в зависимости от потребления воды
- Встроенная тепловая защита
- Встроенная защита от сухого хода

- Низкий уровень шума
- Может применяться для повышения давления горячей воды с температурой до +80 °С

Самовсасывающие установки для водоснабжения
Wilo-PW ... EA



Для водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды.

Самовсасывающие установки системы водоснабжения.

6 м³/ч
50 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от 0 °С до +40 °С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44
- Макс. рабочее давление 10 бар

- Автоматическое включение/выключение в зависимости от потребления воды
- Реле давления
- Напорный бак 1 л
- Встроенная тепловая защита

- Высоконапорный самовсасывающий насос

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Самовсасывающие установки
для водоснабжения
Wilo-Jet HWJ
Wilo-Jet FWJ



Для водоснабжения, полива и орошения,
а также для использования дождевой
воды.

Самовсасывающие установки
системы водоснабжения.

5 м³/ч
40 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
или 3~400 В, 50 Гц
• Макс. входное давление 1 бар
• Давление при включении 1,5 бар
• Давление выключения мин. 2,2 бар
• Допустимый диапазон температуры
перекачиваемой жидкости
от +5 °С до +35 °С
• Макс. рабочее давление 6 бар
• Класс защиты IP 44
• Подключение со всасывающей
и напорной стороны Rp 1

• Насос блочного исполнения
• Соединительный кабель со штекером
• Термическое реле мотора
• Автоматическая система управления
насосом

Для HWJ:
• Мембранный бак

Для FWJ:
• Защита от сухого хода

• Идеально подходит для использования
на даче
• Полностью смонтированная установка,
готовая к применению
• Автоматическое вкл./выкл. насоса
• Все детали, находящиеся в контакте
с перекачиваемой жидкостью,
в антикоррозионном исполнении

Самовсасывающие установки
для водоснабжения
Wilo-MultiCargo HMC
Wilo-MultiCargo FMC



Для водоснабжения, полива и орошения,
а также для использования дождевой
воды.

Самовсасывающие установки
системы водоснабжения.

7 м³/ч
58 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
или 3~400 В, 50 Гц
• Высота всасывания макс. 8 м
• Макс. входное давление 4 бар
• Допустимый диапазон температуры
перекачиваемой жидкости
от +5 °С до +35 °С
• Макс. рабочее давление 8 бар
• Диапазон настройки реле давления
1–5 бар
• Класс защиты IP 54
• Подключение со всасывающей
и напорной стороны Rp 1

• Насос блочного исполнения
Для исполнения с однофазными моторами:
• Соединительный кабель со штекером
• Термическое реле мотора

Для HMC:
• Реле давления
• Мембранный бак

Для FMC:
• Защита от сухого хода

• Оптимально подходит для использования
в качестве установки водоснабжения
в зданиях
• С низким уровнем шума благодаря новой
конструкции
• Высокая самовсасывающая способность
благодаря всасывающему тракту новой
конструкции
• Все детали, находящиеся в контакте
с перекачиваемой жидкостью,
в антикоррозионном исполнении
• Снижение частоты включения
и предотвращение гидроударов
благодаря мембранному баку
объемом 50 литров

Нормальновсасывающие установки
для водоснабжения
Wilo-MultiPress HMP
Wilo-MultiPress FMP



Для водоснабжения, полива и орошения,
а также для использования дождевой
воды.

Нормальновсасывающие установки
системы водоснабжения.

8 м³/ч
56 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
или 3~400 В, 50 Гц
• Макс. входное давление 6 бар
• Допустимый диапазон температуры
перекачиваемой жидкости
от +5 °С до +35 °С
• Макс. рабочее давление 10 бар
• Диапазон настройки реле
давления 1–5 бар
• Класс защиты IP 54
• Подключение со всасывающей
и напорной стороны Rp 1

• Насос блочного исполнения
Для исполнения с однофазными моторами:
• Соединительный кабель со штекером
• Термическое реле мотора

Для HMP:
• Реле давления
• Мембранный бак

Для FMP:
• Защита от сухого хода

• Оптимально подходит для использования
в качестве установки водоснабжения
• С низким уровнем шума благодаря новой
конструкции
• Все детали, находящиеся в контакте
с перекачиваемой жидкостью,
в антикоррозионном исполнении

Для HMP:
• Снижение частоты включения
и предотвращение гидроударов
благодаря мембранному баку
объемом 50 литров

Установки использования дождевой воды
Wilo-RainSystem AF Basic
Wilo-RainSystem AF Comfort



Использование дождевой воды с целью экономии питьевой воды.

Готовая к подключению установка для использования дождевой воды.

4 м³/ч
52 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Высота всасывания макс. 8 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 8 бар
- Резервуар для пополнения 11 л
- Класс защиты IP 42

- Компактная, готовая к подключению установка снабжения дождевой водой
- С низким уровнем шума
- Отвечает нормам DIN 1988 и EN 1717
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, в антикоррозионном исполнении
- В AF Comfort автоматическая функция поддержки удаления воздуха во всасывающем трубопроводе

Установки использования дождевой воды
Wilo-RainSystem AF 150



Использование дождевой воды с целью экономии питьевой воды.

Автоматическая установка использования дождевой воды с 2-мя самовсасывающими насосами.

12 м³/ч
58 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Высота всасывания макс. 8 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 8 бар
- Резервуар для пополнения 150 л
- Класс защиты IP 41

- С низким уровнем шума
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, в антикоррозионном исполнении
- Высокая надежность в работе благодаря электронному регулятору RainControl Professional
- Высокая надежность благодаря накопительному баку, сертифицированному DVGW

Установки использования дождевой воды
Wilo-RainSystem AF 400



Система Hybrid-System для промышленного использования дождевой воды с целью экономии питьевой воды.

Автоматическая установка использования дождевой воды с приемным резервуаром и 2-мя нормально всасывающими насосами.

16 м³/ч
56 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Резервуар для пополнения 400 л
- Класс защиты IP 54

- С низким уровнем шума
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, в антикоррозионном исполнении
- Высокая надежность в работе благодаря электронному регулятору RainControl Hybrid
- Высокая надежность
- Автоматическое управление насосом

Установка использования дождевой воды
Wilo-RainCollector II RWN



Использование дождевой воды с целью экономии питьевой воды.

Готовая к подключению установка использования дождевой воды.

4 м³/ч
52 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35 °С
- Макс. рабочее давление 6 бар
- Резервуар для пополнения 1500 л
- Класс защиты IP 54

- Самовсасывающий насос с низким уровнем шума гарантирует практически бесшумную работу установки
- Коррозионностойкий
- Возможность в любое время увеличить объем резервуара
- Многорезервуарная система с зонами для наполнения и отстаивания для улучшения качества воды (Wilo MKS-система)

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Установки для водоснабжения
Wilo-Sub TWI 5-SE PnP



Для водоснабжения, полива и орошения, а также для использования дождевой воды.

Система водоснабжения с погружным насосом, системой управления и комплектом принадлежностей.

5 м³/ч
76 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +40 °С
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Класс защиты IP 68
- Подключение со всасывающей и напорной стороны Rp 1¼

- Погружной насос
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Соединительный кабель
- Термическое реле мотора

- Готова к подключению
- Полный комплект принадлежностей
- Термическое реле мотора
- Вся гидравлическая часть из нержавеющей стали
- Возможна сухая установка

Скважинные насосы
Wilo-Sub TWU



Для подачи воды из скважин, а также для полива, орошения, повышения давления, понижения уровня грунтовых вод или применения в промышленности.

Погружной насос.

135 м³/ч
375 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +30 °С
- Глубина погружения макс. 350 м
- Макс. содержание песка 50 г/м³
- Мин. скорость воды 8–16 см/с в зависимости от типа мотора
- Макс. число включений в час 20
- Класс защиты IP 58
- От 3" до 8"

- Многоступенчатый погружной насос
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Мотор трехфазного исполнения

- Части, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Возможен монтаж в вертикальном и горизонтальном положении
- Встроенный обратный клапан

Установки для водоснабжения
Wilo-Sub TWU 3 ... PnP
Wilo-Sub TWU 4 ... PnP



Для подачи воды из скважин, колодцев и цистерн. Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения. Подача воды без длинноволокнистых и абразивных примесей.

Система водоснабжения со скважинным насосом, системой управления и комплектом принадлежностей.

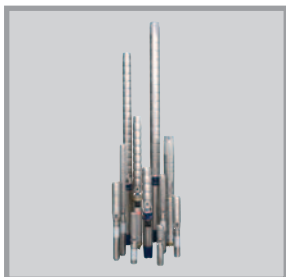
5,5 м³/ч
95 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии S1
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +30 °С
- Мин. течение на моторе 0,08 м/с
- Макс. содержание песка:
TWU 3 ... — 40 г/м³
TWU 4 ... — 50 г/м³
- До 20 запусков в час
- Макс. глубина погружения:
TWU 3 ... — 60 м
TWU 4 ... — 200 м
- Класс защиты:
TWU 3 ... — IP 58
TWU 4 ... — IP 68

- Многоступенчатый скважинный насос с возможностью полного погружения с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Термическое реле мотора
- Защита от сухого хода (только TWU 4 ... PnP с пакетом Wilo-Sub-I)

- Готовы к подключению
- Простая установка и управление
- Встроенный обратный клапан
- Надежный в эксплуатации мотор за счет высокого пускового момента и функции защиты от вибрации (TWU 4 ... PnP)
- Встроенная грозозащита защита мотора и защита от перегрузки (TWU 4 ... PnP)

Скважинные насосы
в исполнении из нержавеющей стали
Wilo-Sub TWI 4", 6", 8", 10"



Для подачи воды из скважин, а также для полива, орошения, повышения давления, понижения уровня грунтовых вод или применения в промышленности.

Погружной насос.

160 м³/ч
420 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии S1
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +30 °С
- Мин. скорость обтекания мотора 0,1 м/с
- Макс. содержание песка 35 г/м³
- Макс. количество запусков 20 в час
- Макс. глубина погружения до 300 м
- Класс защиты IP 68

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный или трехфазный мотор
- Герметично залитые моторы или моторы с возможностью перемотки

- Насос изготовлен из нержавеющей стали
- Простое техническое обслуживание и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Встроенный обратный клапан
- Возможен монтаж в вертикальном и горизонтальном положении

Скважинные насосы
Серия Wilo-EMU 6"
Серия Wilo-EMU 8"
Серия Wilo-EMU 10"... 24"



Для питьевого водоснабжения, для снегогенерирующих установок, парков отдыха, бумажной промышленности, для оборудования плавательных бассейнов, фонтанов, систем подготовки воды и водоразбора, для техники морского бурения, установок для добычи поваренной соли, подготовки промышленных и сточных вод (очищенная вода или вторичная циркуляция).

Погружные насосы для вертикального и горизонтального монтажа.

2500 м³/ч
580 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости до +30 °С
- Более высокая температура — по запросу
- Мин. скорость обтекания мотора 0,1 м/с
- Макс. содержание песка 35 г/м³
- Макс. количество запусков 10 в час
- Макс. глубина погружения до 300 м
- Класс защиты IP 68

- Многоступенчатый погружной насос
- Радиальные или полуаксиальные рабочие колеса
- Гидравлическая часть и мотор выбираются в зависимости от потребности для заданных условий
- Встраиваемый обратный клапан (в зависимости от типа)
- Муфта в соответствии с NEMA или стандартное соединение (начиная с моторов 10")
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Герметично залитые моторы или моторы с возможностью перемотки

- Подача воды с большим расходом
- Коррозионностойкие рабочие колеса
- Резиновая втулка подшипника скольжения (в зависимости от типа)
- Возможно исполнение из специальных материалов
- Герметично залитые моторы или моторы с возможностью перемотки
- Индивидуальная коррекция рабочей точки путем коррекции рабочего колеса
- 4-полюсные моторы с большим сроком службы и высоким КПД
- Моторы с технологией CoolAct с высокой удельной мощностью
- По запросу возможно исполнение моторов для напряжения до 3,3 кВт (U 15..., U 17..., NU 16...) или до 6 кВт (U 21...)
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж в зависимости от числа ступеней
- Возможно нанесение покрытия Ceram ST для повышения КПД

Польдерные насосы Wilo-EMU



Для питьевого водоснабжения, для снегогенерирующих установок, парков отдыха, бумажной промышленности, для оборудования плавательных бассейнов, фонтанов, систем подготовки воды и водоразбора, для техники морского бурения, установок для добычи поваренной соли, подготовки промышленных и сточных вод (очищенная вода или вторичная циркуляция).

Погружные насосы специальной конструкции.

1400 м³/ч
170 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +20 °С
- Более высокая температура — по запросу
- Минимальная скорость потока на кожухе не требуется
- Макс. содержание песка 35 г/м³
- Макс. количество запусков 10 в час
- Макс. глубина погружения 300 м
- Класс защиты IP 68

- Многоступенчатый погружной насос
- Полуаксиальные рабочие колеса
- Гидравлическая часть и мотор выбираются в зависимости от потребности для заданных условий
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Моторы с возможностью перемотки

- Сильное понижение уровня воды
- Самоохлаждаемая конструкция
- Простой монтаж на напорном трубопроводе
- Износостойкое исполнение благодаря использованию различных материалов
- Компактная конструкция
- Моторы с возможностью перемотки
- Индивидуальная коррекция рабочей точки путем коррекции рабочего колеса
- Возможно нанесение покрытия Ceram ST для повышения КПД

Насосы для систем пожаротушения
Wilo-EMU с допуском VDS



Для подачи воды в системы пожаротушения.

Погружные насосы для вертикального и горизонтального монтажа.

450 м³/ч
110 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +25 °С
- Более высокая температура — по запросу
- Мин. скорость обтекания мотора 0,1 м/с
- Макс. содержание песка 35 г/м³
- Макс. количество запусков 10 в час
- Макс. глубина погружения до 300 м
- Класс защиты IP 68

- Многоступенчатый погружной насос
- Радиальные или полуаксиальные рабочие колеса
- Муфта в соответствии с NEMA (в зависимости от типа)
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Моторы с возможностью перемотки

- Сертифицированное серийное оборудование с четко установленными диапазонами характеристик
- Возможен монтаж сертифицированного обратного клапана
- Исполнение из бронзы
- Возможен монтаж в напорном кожухе

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Вертикальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Helix-VE

Новинка!



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Контуры охлаждающей воды
- Моечные установки и установки орошения

Нормальновсасывающие многоступенчатые насосы со встроенным частотным преобразователем.

- 45 м³/ч
- 234 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +120 °C
- Макс. рабочее давление 16/25 бар
- Макс. входное давление 10 бар
- Класс защиты IP 55
- Свободные фланцы круглой формы при PN 16 и PN 25

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4307, корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с катодозащитным покрытием
- Исполнение PN 16 и PN 25 со свободными фланцами круглой формы согласно ISO 2531 и ISO 7005
- Мотор трехфазного тока согласно нормам IEC
- Встроенный частотный преобразователь

- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, выполненная лазерной сваркой
- Простая процедура смены насоса, не требующая замены трубопровода. Насосы Helix благодаря модульному исполнению корпуса можно устанавливать в уже существующую систему трубопроводов
- Удобные в использовании картриджные торцевые уплотнения, максимально упрощающие техническое обслуживание
- Допуск для работы с питьевой водой по ACS/KTW/WRAS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой жидкостью

Горизонтальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Economy MHE



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Системы пожаротушения
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Контуры охлаждающей воды
- Моечные и поливочные установки

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем.

- 30 м³/ч
- 84 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +110 °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 44
- Создаваемые помехи согласно EN 50081 T2 (опция EN 50081 T1)
- Помехоустойчивость соответствует EN 50082 T2

- Насос блочного исполнения из нержавеющей стали
- Гидравлика из 1.4301 или 1.4404
- Резьбовое соединение
- Встроенный частотный преобразователь
- Исполнение с мотором трехфазного тока с технологией «красная кнопка» и ЖК дисплеем для индикации состояния
- Встроенное термическое реле мотора

- Простой ввод в эксплуатацию
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Компактное конструктивное исполнение
- Встроенный частотный преобразователь
- Полная защита мотора
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS

Вертикальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Multivert MWISE



- Системы водоснабжения и повышения давления

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос с мотором мокрого ротора и встроенным частотным преобразователем.

- 15 м³/ч
- 110 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +50 °C
- Макс. рабочее давление 16 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 44
- Создаваемые помехи соответствуют EN 50081 T1
- Помехоустойчивость соответствует EN 50082 T2

- Насос в исполнении Inline из нержавеющей стали
- Насос с мокрым ротором
- С самоотводом воздуха
- Гидравлика в исполнении 1.4301
- Овальный фланец, круглый фланец
- Мотор трехфазного тока с встроенным частотным преобразователем, с технологией «красная кнопка», ЖК дисплеем для индикации состояния
- Встроенное термическое реле мотора
- Защита от сухого хода

- Простой ввод в эксплуатацию
- Насосы данной серии изготовлены по технологии насосов с мокрым ротором
- Низкий уровень шума (на 20 дБ (А) ниже, чем в стандартных насосах)
- Встроенный частотный преобразователь
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы
Wilo-Multivert MVIE



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Циркуляция охлаждающей воды
- Моечные и поливочные установки

Нормально всасывающий многоступенчатый насос со встроенным частотным преобразователем.

145 м³/ч
245 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 до +120 °C
- Макс. рабочее давление 16/25 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54
- Создаваемые помехи соответствуют EN 50081 T2 (опция EN 50081 T1)
- Помехоустойчивость соответствует EN 50082 T2
- Овальные фланцы при PN 16
- Фланцевые соединения при PN 25
- Опция — соединения Victaulic

- Насос в исполнении Inline из нержавеющей стали
- Гидравлика из 1.4301
- Фланцы овальной и круглой формы
- Victaulic-соединение
- Стандартный мотор однофазного или трехфазного тока
- Встроенный частотный преобразователь
- Встроенное термическое реле мотора
- Защита от сухого хода

- Простой ввод в эксплуатацию
- Полная защита мотора
- Широкий диапазон регулирования
- MVI 100 ... 1600-6
Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- MVI 1600 ... MVI 9500
Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Другие материалы — по запросу

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы
Wilo-Helix-V

Новинка!



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Контуры охлаждающей воды
- Установки пожаротушения
- Моечные установки и установки орошения

Нормально всасывающие многоступенчатые насосы.

80 м³/ч
250 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +120 °C
- Макс. рабочее давление 16/25 бар
- Макс. входное давление 10 бар
- Класс защиты IP 55
- Свободные фланцы круглой формы при PN 16 и PN 25

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4307, корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
- Исполнение PN 16 и PN 25 со свободными фланцами круглой формы согласно ISO 2531 и ISO 7005
- Мотор трехфазного тока согласно нормам IEC

- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, выполненная лазерной сваркой
- Простая процедура смены насоса, не требующая замены трубопровода
- Насосы Helix благодаря модульному исполнению корпуса можно устанавливать в уже существующую систему трубопроводов
- Удобные в использовании картриджные торцевые уплотнения, максимально упрощающие техническое обслуживание
- Допуск для работы с питьевой водой по ACS/KTW/WRAS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой жидкостью

Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы
Wilo-Economy MHIL



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Применение в промышленности
- Моечные установки и установки орошения
- Использование дождевой воды
- Контуры охлаждающей и холодной воды

Нормально всасывающий многоступенчатый насос.

13 м³/ч
68 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +90 °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54

- Насос блочного исполнения
- Резьбовое соединение
- Мотор однофазного или трехфазного исполнения
- Мотор однофазного исполнения со встроенным термическим реле

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с покрытием KTL
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Исполнение с однофазным током (EM) и трехфазным током (DM)

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы
Wilo-Multivert MVIL



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Применение в промышленности
- Моечные установки и установки орошения
- Использование дождевой воды
- Контуры охлаждающей и холодной воды

Нормально всасывающий многоступенчатый насос.

13 м³/ч
135 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +90 °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 55

- Насос в исполнении Inline
- Гидравлика из нержавеющей стали 1.4301
- Основание насоса из чугуна EN-GJL-250
- Фланцы овальной формы
- Мотор однофазного или трехфазного исполнения
- Мотор однофазного исполнения со встроенным термическим реле

- Гидравлика из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250 с покрытием KTL
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Исполнение с моторами однофазного и трехфазного тока

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Горизонтальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Economy MHI



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Применение в промышленности
- Для контуров охлаждающей воды
- Для моечных и поливочных машин

Нормально всасывающий
многоступенчатый насос.

- 25 м³/ч
68 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +110 °C
 - Макс. рабочее давление 10 бар
 - Макс. входное давление 6 бар
 - Класс защиты IP 54

- Насос блочного исполнения из нержавеющей стали
- Резьбовое соединение
- Мотор однофазного или трехфазного исполнения
- Мотор однофазного исполнения со встроенным термическим реле

- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Компактное исполнение конструкции
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS

Вертикальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Multivert MVIS



- Системы водоснабжения и повышения давления

Нормально всасывающий
многоступенчатый насос с мотором
мокрого ротора.

- 14 м³/ч
110 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 °C до +50 °C
 - Макс. рабочее давление 16 бар
 - Макс. входное давление 6 бар
 - Класс защиты IP 44

- Насос в исполнении Inline из нержавеющей стали
- Мотор трехфазного исполнения с мокрым ротором

- Низкий уровень шума (на 20 дБ (А) ниже, чем в стандартных насосах)
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Насосы данной серии изготовлены по технологии насосов с мокрым ротором
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS

Вертикальные многоступенчатые
центробежные насосы
Wilo-Multivert MVI



- Системы водоснабжения и повышения давления
- Системы пожаротушения
- Подача питательной воды в котел
- Промышленные циркуляционные системы
- Технологическое водоснабжение
- Контуров охлаждающей воды
- Моечные и поливочные установки

Нормально всасывающий
многоступенчатый насос.

- 155 м³/ч
235 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -15 до +120 °C
 - Макс. рабочее давление 16/25 бар
 - Макс. входное давление 10 бар
 - Класс защиты IP 55
 - Овальные фланцы при PN 16
 - Фланцевые соединения при PN 25
 - Опция — соединения Victaulic

- Насос в исполнении Inline из нержавеющей стали
- Исполнение:
 - PN 16 с овальным фланцем
 - PN 25 с круглым фланцем
- Опция — с соединениями Victaulic
- Мотор, соответствующий стандарту IEC

- MVI 100 ... 1600-6
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- MVI 1600 ... MVI 9500
- Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Все основные части насоса имеют допуски KTW и WRAS
- Другие материалы — по запросу
- Мотор, соответствующий стандарту IEC

Высокая энергоэффективность.
Малые расходы на содержание
и обслуживание.
Малые эксплуатационные расходы.



Helix – высоконапорный многоступенчатый центробежный насос.

Идеальный насос для водоснабжения. Наш новый насос Helix сконструирован с применением инновационных технологий, имеет высокоэффективную гидравлику и энергоэффективный мотор класса IE2, благодаря которым снижаются потребление и расходы на электроэнергию. Применение материалов высокого качества продлевает срок службы насоса, а более низкие эксплуатационные расходы уменьшают срок его окупаемости и увеличивают его рентабельность. Техническое обслуживание максимально упрощено за счет использования картриджного уплотнения (замена торцевого уплотнения возможна без снятия мотора в моделях мощностью от 5,5 кВт). Превосходное исполнение? Мы называем это Pumpen Intelligenz!

www.wilo.ru



Pumpen Intelligenz.

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Энергоэкономичные насосы
с сухим ротором в исполнении Inline
Wilo-CronoLine-IL-E
Wilo-CronoTwin-DL-E

Новый тип
электронного
блока



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением и электронным управлением.

650 м³/ч
70 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Номинальный внутренний диаметр от DN 40 до DN 200
- Макс. рабочее давление 16 бар

Энергоэкономичный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Фонарь
- Муфта
- Мотор со встроенным электронным регулятором частоты вращения
- DL-E — возможен режим работы основной/резервный
- DL-E с перекидным клапаном

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь EN-GJL-250
- Рабочее колесо
Стандартное исполнение EN-GJL-200
Специальное исполнение G-CuSn 10
- Вал нержавеющей сталь 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Способ регулирования Dr-c и Dr-v
- Удаленный мониторинг (0–10 В/0–20 мА)
- Технология «красная кнопка» для наиболее простого обслуживания
- Инфракрасный интерфейс (IR-монитор)
- Опциональные интерфейсы, подключаемые через IF-модули для сети LON или PLR

Насосы с сухим ротором
в исполнении Inline
Wilo-CronoLine-IL
Wilo-CronoTwin-DL



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением.

1140 м³/ч
110 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 250
- Макс. рабочее давление 16 бар (специальное исполнение P4 + специальное торцевое уплотнение 25 бар)

Стандартный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Мотор, соответствующий стандарту IEC
- DL — режим работы основной/резервный

Материалы:

- Корпус насоса и фонарь
Стандартное исполнение EN-GJL-250
Опция — чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT
- Рабочее колесо
Стандартное исполнение EN-GJL-200
Специальное исполнение G-CuSn 10
- Вал нержавеющей сталь 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение AQ1EGG, другие скользящие торцевые уплотнения — по запросу

- Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Возможность поставки со встроенным термодатчиком
- Защита от образования коррозии благодаря покрытию KTL
- Простой монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

Блочные насосы с сухим ротором
Wilo-CronoBloc-BL



Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, охлаждения и водоснабжения.

Насос с сухим ротором блочного исполнения с фланцевым соединением.

360 м³/ч
105 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 150
- Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар – по запросу)

Стандартный насос блочного исполнения с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для измерения давления R 1/8
- Фонарь
- Муфта
- Мотор, соответствующий стандарту IEC

- Рабочие характеристики и основные габаритные размеры соответствуют условиям эксплуатации согласно EN 733
- Продолжительный срок службы насоса за счет отвода конденсата через отверстия в корпусе мотора
- Возможность поставки со встроенным термодатчиком
- Защита от коррозии благодаря покрытию KTL

Нормально всасывающие насосы
Wilo-VeroNorm-NL
Wilo-VeroNorm-NPG



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды. Для применения в коммунальном водоснабжении, для полива, в оборудовании для зданий и сооружений, в промышленности, на электростанциях и т.д.

Одноступенчатый насос, установленный на раме.

3000 м³/ч
140 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Размер всасывающих патрубков от DN 50 до DN 500
- Размер напорных патрубков от DN 32 до DN 500
- Макс. рабочее давление в зависимости от типа и применения до 16 бар

Одноступенчатый центробежный насос консольного исполнения с муфтой, защитным кожухом на раме.

- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковое уплотнение

Материалы:

- Корпус насоса EN-GJL-250
- Рабочее колесо EN-GJL-250
- Вал 1.4028

- Другие материалы и исполнения — по запросу

Насосы двустороннего входа
Wilo-SCP



Для перекачивания воды для систем отопления согласно VDI 2035, водогликолевых смесей, охлаждающей, холодной и бытовой воды. Для применения в коммунальном водоснабжении, для полива, в оборудовании для зданий и сооружений, в промышленности, на электростанциях и т.д.

Одно/двухступенчатый насос двустороннего входа, установленный на раме.

18000 м³/ч
270 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -8 °C до +120 °C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Размер всасывающих патрубков от DN 65 до DN 500
- Размер напорных патрубков от DN 50 до DN 400
- Макс. рабочее давление в зависимости от типа 16 или 25 бар

Одно/двухступенчатый насос двустороннего входа.

- Поставка в виде агрегата в полном сборе (насос с муфтой, защитным кожухом, мотором и рамой) или без мотора (только гидравлическая часть насоса)
- Скользящее торцевое или сальниковое уплотнение
- 4-полюсные и 6-полюсные моторы

Материалы:

- Корпус насоса EN-GJL-250 и высокопрочный чугун EN-GJC-500 нержавеющая сталь X6CrNiMo1810
- Рабочее колесо бронза G-CuSn5 ZnPb и чугун EN-GJL-250 нержавеющая сталь X6CrNiMo1810
- Вал X12Cr13

- Подача до 18000 м³/ч — по запросу
- Другие материалы и исполнения — по запросу

Многоступенчатые насосы
RN, HS, IPB, PJ, STD PLURO, FG/FH, WRH/WRV



Для промышленного и коммунального секторов там, где требуется высокий напор.

- Металлургические комбинаты
- Горнодобывающие предприятия
- Водоочистные сооружения
- Котельные
- Системы пожаротушения высотных зданий
- Мойки высоким давлением
- Водоснабжение

Высоконапорные центробежные многоступенчатые консольные насосы, смонтированные на единой раме с электромотором.

1000 м³/ч
1800 м

- Стандартное исполнение до +80 °C
- От +80 °C до +160 °C по запросу
- Макс. рабочее давление 180 бар
- Размер напорного патрубка от 32 до 250 DN

- Высоконапорные центробежные насосы многоступенчатой конструкции
- Количество ступеней от 2 до 15
- Соединение ступеней болтовое
- Компенсация осевых усилий
- Скользящее торцевое уплотнение или сальниковая набивка
- Опционально с несколькими промежуточными напорными патрубками для зональных систем пожаротушения и водоснабжения многоэтажных зданий
- 2-х или 4-х полюсные электромоторы
- Поставляется как законченный насосный агрегат в комплекте (насос, соединительная муфта, мотор и рама) или только одна гидравлическая часть
- Вертикальное исполнение насоса по запросу

- Конструкция насоса из различных материалов и сплавов адаптируется под конкретные требования заказчика
- Наличие компенсации осевого усилия в гидравлической части позволяет существенно продлить срок службы подшипников
- Возможность изготовления насоса с промежуточным отбором перекачиваемой жидкости позволяет использовать один насос для обеспечения нескольких параметров (рабочих точек) одновременно

Полупогружные насосы
VMF, CNE, VAF



Для промышленного или коммунального водоснабжения, систем ирригации, систем пожаротушения, а также дренажных систем.

Вертикальные насосы с погруженной в перекачиваемую среду одно- или многоступенчатой гидравлической частью и стандартным мотором сухой установки расположенным сверху.

40000 м³/ч
450 м

- Стандартное исполнение до +80 °C
- От +80 °C до +105 °C по запросу
- Размер напорного патрубка от 100 до 2000 DN

- Расположение напорного патрубка насоса под перекрытием, над перекрытием, а также сдвоенный вариант — над и под перекрытием

Конструкция:

- Как с извлекаемой гидравлической частью, так и нет
- С закрытым или полукрытым рабочим колесом, одно- или многоступенчатой гидравлической частью
- Смазка внутренних подшипников скольжения насосной колонны перекачиваемой жидкостью или с помощью внешней системой смазки выполняемой чистой водой или маслом
- Использование как с электромотором так с ДВС или паровой турбиной.

- Компактность конструкции
- Высокий КПД
- Использование стандартного электромотора
- Изготовление насоса согласно требованиям заказчика

Системы водоснабжения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор Н макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Однонасосная установка повышения давления с разделением системы Wilo-Economy CO/T-1 MVI .../ER



Для полностью автоматического водоснабжения при подключении к сети центрального водоснабжения.

- Поддача питьевой и бытовой воды, охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установки водоснабжения с разделением системы и нормально всасывающим высоконапорным центробежным насосом.

- 8 м³/ч
110 м
- Подключение к сети 3~230 В/400 В, 50 Гц, другие исполнения — по запросу
 - Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
 - Рабочее давление 16 бар
 - Входное давление 6 бар
 - Класс защиты IP 41

- 1 насос серии MVI
- Полиэтиленовый накопительный резервуар с естественной вентиляцией (120 л)
- Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура со стороны напорного трубопровода
- Обратный клапан с напорной стороны
- Накопительный резервуар с поплавковым клапаном и выключателем
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода
- Защита от сухого хода

- Компактная, готовая к подключению установка для применения в любой сфере, где требуется разделение системы
- Надежность в эксплуатации

Однонасосные установки повышения давления

Wilo-Economy CO-1 MVIS .../ER
Wilo-Economy CO-1 MVI .../ER
Wilo-Economy CO-1 Helix-V .../CE+

Дополнение в серии:
CO-1 Helix-VE ...



Готовая к подключению установка повышения давления для автоматического водоснабжения при подключении к сети центрального водоснабжения или подачи воды из накопительного резервуара.

- Поддача питьевой и бытовой воды, охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установки водоснабжения с нормально всасывающим высоконапорным центробежным насосом.

- 135 м³/ч
160 м
- Подключение к сети 3~230 В/400 В, 50 Гц, другие исполнения — по запросу
 - Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
 - Рабочее давление 16 бар
 - Входное давление 6 бар
 - Ступени давления переключения 6 / 10 / 16 бар
 - Класс защиты IP 41

- 1 насос серии MVIS, MVI или Helix-V
- Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Рама из нержавеющей стали 1.4301 с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура со стороны напорного трубопровода
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода

- Для систем с насосом MVIS:
- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорного центробежного насоса с мокрым ротором
 - Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности
 - Эксплуатационная надежность благодаря сочетанию с прибором управления ER-1

- Для систем с насосом Helix-V:
- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, выполненная лазерной сваркой
 - Удобные в использовании картриджные торцевые уплотнения, максимально упрощающие техническое обслуживание
 - Эксплуатационная надежность благодаря сочетанию с прибором управления CE+

Однонасосные установки повышения давления с регулируемой частотой вращения

Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE ...
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVI ...
Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix-VE ...

Дополнение в серии:
COR-1 MVI 70.../95...
COR-1 Helix-VE



Готовая к подключению установка повышения давления для автоматического водоснабжения при подключении к сети центрального водоснабжения или подачи воды из накопительного резервуара.

- Поддача питьевой и бытовой воды, охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установки водоснабжения с нормально всасывающим высоконапорным центробежным насосом со встроенным частотным преобразователем.

- 97 м³/ч
150 м
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
 - Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
 - Рабочее давление 16 бар
 - Входное давление 6 бар
 - Класс защиты IP 44

- 1 насос серии MVI, Helix-VE или MWISE со встроенным частотным преобразователем
- Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к воздействию коррозии
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Запорная арматура со стороны напорного трубопровода
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16

- Для систем с насосом MWISE:
- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорного насоса с мокрым ротором из нержавеющей стали со встроенным частотным преобразователем
 - Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

- Для систем с насосом Helix-VE:
- Оптимизированная по КПД высокоэффективная гидравлика 2D/3D, выполненная лазерной сваркой
 - Удобные в использовании картриджные торцевые уплотнения, максимально упрощающие техническое обслуживание

Многонасосные установки повышения давления

Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER
Wilo-Comfort-N CO 2-6 MVIS ... /CC
Wilo-Comfort CO 2-6 MVI ... /CC
Wilo-Comfort CO 2-6 Helix-V ... /CC

Дополнение в серии:
CO-2-6 Helix-V ... /CC



Для автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

- Поддача питьевой и бытовой воды, охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установка повышения давления с 2–6 параллельно подключенными, нормально всасывающими, высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали.

800 м³/ч
160 м

- Подключение к сети 3~230 / 400 В, 50 Гц
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
- Рабочее давление 10 бар
- Входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54

- От 2 до 4 или от 2 до 6 насосов на каждую установку
- Части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Основная рама с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/задвижка на каждом насосе со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода
- Датчик давления на напорном коллекторе

- Компактная установка, соответствующая требованиям DIN 1988
- От 2 до 4 или от 2 до 6 параллельно подключенных высоконапорных центробежных насосов
- Легкоастрономые и надежные в эксплуатации

Для систем с насосами MVIS:

- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорных центробежных насосов с закрытым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

Многонасосные установки повышения давления с устройством регулирования частоты вращения

Wilo-Comfort-N COR 2-6 MVIS ... /CC
Wilo-Comfort COR 2-6 MVI ... /CC
Wilo-Comfort COR 2-6 Helix-V ... /CC

Дополнение в серии:
COR-2-6 Helix-V ... /CC



Для автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

- Поддача питьевой и бытовой воды, охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установка повышения давления с устройством регулирования частоты вращения и с 2–6 параллельно подключенными, нормально всасывающими, высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали.

800 м³/ч
160 м

- Подключение к сети 3~230 / 400 В, 50 Гц
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +50 °С
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 44

- От 2 до 6 насосов на каждую установку
- Режим бесступенчатого регулирования основного насоса посредством встроенного в CC-Controller частотного преобразователя
- Части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Рама с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/задвижка на каждом насосе со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода
- Датчик давления на напорном коллекторе

- Установка соответствует всем требованиям DIN 1988
- От 2 до 6 параллельно подключенных вертикальных высоконапорных центробежных насосов
- Основной насос с регулируемой частотой вращения

Для систем с насосами MVIS:

- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорных центробежных насосов с закрытым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

Многонасосные установки повышения давления с регулируемой частотой вращения

Wilo-Comfort-Vario COR 2-4 MHIE ... /VR
Wilo-Comfort-N-Vario COR 2-4 MVISE ... /VR
Wilo-Comfort-Vario COR 2-4 MVI ... /VR

Дополнение в серии:
COR-2-4 MVI ... /VR
COR-2-4 Helix-VE



Для автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

- Поддача питьевой и бытовой воды, охлаждающей воды, воды систем пожаротушения или другой хозяйственной воды

Установка повышения давления с 2–4 параллельно подключенными, нормально всасывающими, высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали со встроенным частотным преобразователем.

380 м³/ч
150 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 / 60 Гц, в зависимости от типа также 1~230 В, 50/60 Гц
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +70 °С
- Рабочее давление 10 бар
- Входное давление 6 бар
- Класс защиты IP 54

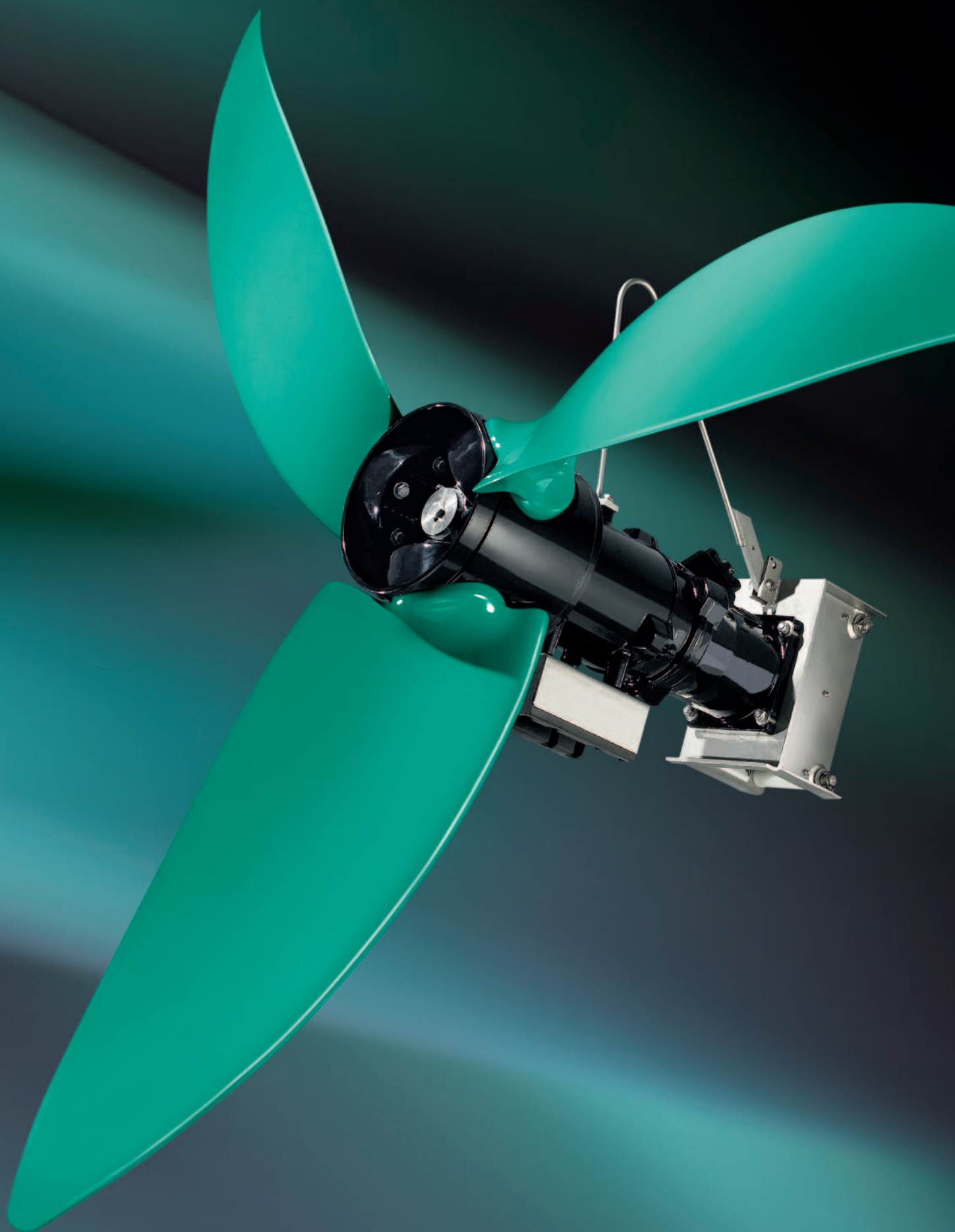
- От 2 до 4 насосов на каждую установку
- Режим бесступенчатого регулирования посредством насосов со встроенным частотным преобразователем
- Части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Рама с регулируемой по высоте вибропоглощающей опорой
- Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571
- Шаровой запорный кран/задвижка на каждом насосе со всасывающей и напорной сторон
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный бак 8 л, PN 16 со стороны напорного трубопровода
- Датчик давления на напорном коллекторе

- Компактная система оптимальной стоимости благодаря высоконапорным насосам со встроенным частотным преобразователем
- Широкий диапазон регулирования
- Встроенная защита мотора посредством датчиков PTC (KLF)
- Встроенная защита от сухого хода с автоматическим отключением при прекращении подачи воды

Для систем с насосами MVISE:

- Практически бесшумная работа за счет применения высоконапорных центробежных насосов с закрытым ротором
- Уровень шума на 20 Дб (А) ниже, чем в стандартных установках такой же мощности

Системы водоотведения.



Wilo-EMU Megaprop.

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Циркуляционные насосы

Насосы с мокрым ротором, разделитель систем для напольного отопления

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Насосы с сухим ротором

Насосы в исполнении Inline

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения, водоснабжения

Блочные и стандартные насосы, насосы двустороннего входа

Насосы и приборы управления

Системы водоснабжения

Водоснабжение в частном секторе, использование дождевой воды

Насосы и системы

Системы водоснабжения

Скважинные насосы от 3" до 10"

Насосы и системы для оборудования зданий и сооружений

Системы водоснабжения

Скважинные насосы от 4" до 24"

Насосы и системы для водоснабжения в коммунальном хозяйстве и промышленности



Системы водоснабжения

Высоконапорные центробежные насосы

Насосы повышения давления

Системы водоснабжения

Установки повышения давления

Одно- и многонасосные установки

Сточные воды

Насосы для отвода загрязненной воды

Погружные насосы, самовсасывающие насосы и принадлежности



Сточные воды

Насосы для отвода сточных вод, начиная с DN 50 по DN 600

Погружные насосы для использования в коммунальном хозяйстве и промышленности



Сточные воды

Напорные установки для отвода загрязненных и сточных вод, шахтные насосные станции

Насосные установки

Сточные воды

Погружные мешалки для очистных сооружений

Погружные мешалки, рециркуляционные насосы, принадлежности для монтажа



Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Погружные насосы для отвода
загрязненной воды
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32
Wilo-Drain TS/TSW 32



Для перекачивания чистой или слегка
загрязненной воды

- из резервуаров, шахт или котлованов
- при затоплении
- для отвода воды из спусков в подвалы и подвалов

Насос для отвода воды из подвалов.

16 м³/ч
12 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения
TM/TMW/TMR — 3 м
TS/TSW — 10 м
- Допустимый диапазон температуры
перекачиваемой жидкости
от +3 °C до +35 °C
Кратковременно (до 3 минут) макс. +90 °C
- Длина кабеля в зависимости от типа
от 3 м до 10 м
- Свободный проход для частиц
в зависимости от типа насоса
от 3 мм до 10 мм
- Напорный патрубок в зависимости
от типа Rp 1¼ или Rp 1

- Готов к подключению
- Контроль температуры мотора
- Кожух охлаждения
- Соединительный кабель
- Взмучивающая головка (TMW, TSW)
- Поплавковый выключатель в зависимости
от типа насоса

- TMW, TSW с взмучивающей головкой
для удаления осадка из шахты насоса
- Исключает распространение запахов
от жидкости
- Простой монтаж и эксплуатация
- Высокая степень надежности
- Простое обслуживание

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-Drain TC 40



Отвод сточных вод с крупными
включениями

- из подвалов и земельных участков
- на канализационных насосных станциях
- на очистных сооружениях

Погружной насос.

18 м³/ч
10 м

- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 5 м
- Длина кабеля 5 м
- Свободный проход частиц 35 мм
- Класс изоляции F
- Допустимый диапазон температуры
перекачиваемой жидкости
от +3 °C до +40 °C
- Режим работы в погруженном состоянии
S1 или S3 25%

- Готов к подключению
- Контроль температуры мотора
- Поплавковый выключатель

- Простой монтаж и эксплуатация
- Опорная тумба из нержавеющей стали

Погружные насосы для отвода
загрязненной воды
Wilo-EMU KS



Отвод воды из котлованов, подвалов,
шахт и водоемов. Идеально подходит
для применения в фонтанах.

Погружной насос для стационарного
и мобильного применения.

340 м³/ч
64 м

- Частота вращения 2900 об/мин
- Режим работы S1
- Макс. температура перекачиваемой
жидкости +40 °C
- Класс защиты IP 68
- Двойное скользящее торцевое
уплотнение
- Не требующий техобслуживания
шарикоподшипник

- Торцевое уплотнение с произвольным
направлением вращения
- Мотор с полостью, заполненной маслом,
обеспечивает непрерывную эксплуатацию
даже при тепловой перекачиваемой
жидкости и непогруженной установке
мотора
- Элементы конструкции устойчивы
к коррозии

Возможны исполнения:

- Из чугуна
- С керамическим покрытием для защиты
от износа
- Гидравлическая часть из Абразита

Погружные насосы для отвода загрязненной воды
Wilo-Drain TS 40
Wilo-Drain TS 50
Wilo-Drain TS 65



Отвод загрязненной воды с содержанием частиц диаметром до 10 мм

- из подвалов и с земельных участков
- на очистных сооружениях
- в технологических процессах

Погружные насосы для отвода загрязненной воды.

52 м³/ч
24 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Глубина погружения от 5 м до 10 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +35 °С
- Свободный проход для частиц 10 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа Rp 1½ до Rp 2½

- Готов к подключению при 1~230 В (исполнение А)
- Контроль температуры мотора в исполнении 3~400 В
- Взрывозащита (TS 50 и TS 65)
- Разъемный соединительный кабель 10 м
- Встроенный обратный клапан (TS 40)
- Патрубок для подключения шланга (TS 40)

- Нержавеющая сталь и композитный материал
- Малый вес
- Разъемный соединительный кабель
- Отсоединяемый поплавковый выключатель в исполнении А
- Термическое реле мотора для (3~) (TS 40 — термическое реле мотора работает без дополнительного прибора управления)

Погружные насосы для отвода загрязненной воды
Wilo-Drain TP 50
Wilo-Drain TP 65



Отвод загрязненной жидкости с включениями частиц крупных размеров

- из подвалов и с земельных участков
- из канализационных насосных станций
- на очистных сооружениях
- в технологических процессах

Погружные насосы для отвода загрязненной воды.

60 м³/ч
21 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность P1 от 1,0 до 2,9 кВт
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 10 м
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35 °С
- Длина кабеля 10 м
- Свободный проход для сферических частиц 44 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа DN 50 / DN 65

- Готов к подключению (исполнение А)
- Контроль температуры мотора (TP 50 1~230 В)
- Взрывозащита (TP 65 3~400 В)
- Соединительный кабель 10 м
- Встроенный поплавковый выключатель (исполнение А)
- Конденсаторная коробка при 1~230 В (TP 50)

- Нержавеющая сталь и композитный материал
- Разъемный соединительный кабель
- Исполнение с взрывозащитой в зависимости от типа насоса
- Большой спектр рабочих характеристик

Самовсасывающие насосы для отвода загрязненной воды
Wilo-Drain PU-S
Wilo-Drain LPC



Для перекачивания загрязненной воды с небольшим содержанием твердых частиц

- из котлованов и прудов
- при поливе/орошении садовых участков и зеленых насаждений
- при отводе фильтрационной воды
- при мобильном водоотведении

Самовсасывающие насосы для отвода загрязненной воды.

72 м³/ч
47 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц, или 3~400 В, 50 Гц, или привод мотором внутреннего сгорания
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +35 °С
- Свободный проход для частиц в зависимости от типа насоса от 5 мм до 12 мм
- Соединение Rp 1½ до G3

- Возможность переноски
- В зависимости от исполнения также возможен монтаж на фундаментную плиту или ручную тележку

- Высокая степень надежности
- Устойчив к воздействию соледержащей воды
- Простой монтаж и эксплуатация

Погружные насосы
Wilo-Drain TMT
Wilo-Drain TMC



Для перекачивания конденсата, горячей воды и агрессивных сред.

Погружные насосы для отвода загрязненной воды.

20 м³/ч
12 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 5 м
- Температура перекачиваемой жидкости +95 °С
- В непогруженном состоянии +65 °С
- Длина кабеля 5 м
- Свободный проход для частиц 10 мм
- Напорный патрубок Rp 1½ или Rp 1½

- Корпус насоса и рабочее колесо в зависимости от исполнения из серого чугуна, бронзы или нержавеющей стали

- Работает в широком диапазоне температур перекачиваемых жидкостей
- Подходит также для агрессивных жидкостей

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

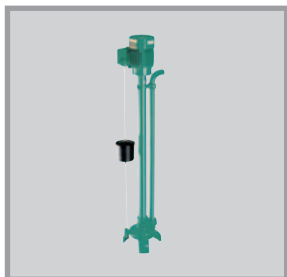
Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Насосы
Wilo-Drain VC



Для перекачивания загрязненной воды с температурой до 100 °С, например, конденсата, воды из приемков.

Вертикальные насосы для отвода загрязненной воды.

17 м³/ч
20 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +95 °С
- Свободный проход для частиц в зависимости от типа насоса 5 мм или 7 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа Rp 1 или Rp 1½

- Встроенный поплавковый выключатель
- Конденсаторная коробка

- Возможен длительный простой
- Подключение напорного патрубка над уровнем жидкости

Насосы с трансмиссионным валом
Серия Norma V



Для подачи жидкостей без взвешенных частиц для применения в областях:

- Технологические процессы
- Водоотведение
- Перекачка нефтепродуктов

Установка на резервуарах, колодцах.

Одноступенчатые насосы с трансмиссионным валом с гидравлической частью в соответствии со стандартом EN733.

200 м³/ч
100 м

- Макс. температура перекачиваемой жидкости +120 °С
- Номинальный диаметр напорного патрубка от DN 32 до DN 100
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Макс. вязкость 150 cSt

Насос с осевым выходом

- Фланцы в исполнении PN 10/16/25
- Основные исполнения:
 - VCS: регулируемое основание и фиксированная муфта
 - VEM: чугунное основание и фиксированная муфта
 - VTM: блок подшипников и полуэластичная муфта
 - VTMRI: блок подшипников и полуэластичная муфта, подача по направлению вала, для монтажа в ограниченном пространстве
 - VR: чугунное основание и фиксированная муфта, подача по направлению вала, для монтажа в ограниченном пространстве
- IEC мотор B14/V1, 1450 или 2900 об/мин (60 Гц по запросу)

Насосы с трансмиссионным валом
Серия MMI 50 V



Для подачи жидкостей без взвешенных частиц для применения в областях:

- Технологические процессы
- Водоотведение
- Перекачка нефтепродуктов

Идеально подходит при ограниченном месте монтажа.
Установка на резервуарах, колодцах.

Многоступенчатый насос с трансмиссионным валом.

30 м³/ч
180 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от -20 °С до +120 °С
- Номинальный диаметр напорного патрубка от DN 32 до DN 100
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Макс. вязкость 150 cSt

- Основные исполнения:
 - VCS: регулируемое основание и фиксированная муфта
 - VEM: чугунное основание и фиксированная муфта
 - VTM: блок подшипников и полуэластичная муфта
 - VTMRI: блок подшипников и полуэластичная муфта, подача по направлению вала, для монтажа в ограниченном пространстве
 - VR: чугунное основание и фиксированная муфта, подача по направлению вала, для монтажа в ограниченном пространстве

Самовсасывающий дренажный насос
Серия Type S



Для откачки чистой или загрязненной воды.

Применение в областях:

- Химическая промышленность
 - Пищевая промышленность
 - Сточные воды
 - Вода с содержанием песка
 - Морская или солоноватая вода
- Стационарный или мобильный монтаж.

Поверхностный самовсасывающий дренажный насос

630 м³/ч
50 м

- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +5 °С до +70/+150 °С в зависимости от модели
- Свободный сферический проход от 20 до 72 мм в зависимости от модели
- Возможна комплектация электрическим, бензиновым или дизельным двигателями

Одноступенчатый самовсасывающий центробежный насос с открытым рабочим колесом.

- Возможность установки на раму или мобильную тележку
- Возможность установки режущего механизма
- Возможность установка масляной камеры для торцевого уплотнения

- Самовсасывание с глубины до 7,5 метров
- Свободный проход частиц до 75 мм
- Высокая стойкость к абразиву за счет заменяемых износостойких накладок
- Возможность изготовления из чугуна, нержавеющей стали или бронзы
- Версия для морской воды с защитным анодом

Погружной насос с режущим механизмом для отвода сточных вод с содержанием фекалий
Wilo-Drain MTS
Wilo-Drain MTC



Для отвода сточных вод с содержанием фекалий в системах напорного водоотведения.

Погружной насос с режущим механизмом для отвода сточных вод с содержанием фекалий.

18 м³/ч
55 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +35 °С
- Длина кабеля 10 м
- Класс изоляции F

- Погружной насос для отвода сточных вод в виде полностью погружного блочного агрегата с режущим механизмом
- Вертикальная установка в погруженном состоянии
- Патентованный режущий механизм нового типа
- Свободный приток к рабочему колесу
- Внутренний вращающийся нож
- Измельчение твердых включений

- Патентованный режущий механизм
- Высокий КПД
- Низкие производственные расходы
- Не подвержен засорению
- Высокая эксплуатационная надежность
- Устойчивый к коррозии мотор из нержавеющей стали 1.4404 (316 L)

Дополнительно в MTS:

- Двойное скользящее торцевое уплотнение и масляная камера
- Серийный продольно водостойкий подвод кабеля
- Сверхпрочный кабель мотора (NSS Höu)

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-Drain STS 40
Wilo-Drain STS 65



Отвод сточных вод с содержанием фекалий и длиноволокнистых включений для применения в промышленности и коммунальном хозяйстве

- из подвалов и с земельных участков
- из канализационных насосных станций
- на очистных сооружениях
- в технологических процессах

Погружные насосы для отвода сточных вод.

70 м³/ч
22 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 68
- Макс. глубина погружения 5 м или 10 м
- Допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от +3 °С до +40 °С
- Длина кабеля 10 м
- Свободный проход частиц в зависимости от типа 40 или 65 мм
- Напорный патрубок в зависимости от типа DN 40 или DN 65

- Исполнение А с поплавковым выключателем
- Контроль температуры мотора
- Исполнение CS с охлаждающим кожухом для сухой установки

- Разъемный соединительный кабель
- Корпус мотора из нержавеющей стали
- Свободный сферический проход 40–65 мм
- Встроенная термическая защита мотора (1~/3~) и защита от выпадения фазы (3~) у STS 40

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-Drain TP 80
Wilo-Drain TP 100



Отвод сточных вод с содержанием фекалий и длиноволокнистых включений для применения в промышленности и коммунальном хозяйстве

- из подвалов и с земельных участков
- из канализационных насосных станций
- на очистных сооружениях
- в технологических процессах

Погружные насосы для отвода сточных вод.

180 м³/ч
20 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность P1 в зависимости от типа от 1,9 до 19,6 кВт
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Длина кабеля 10 м
- Свободный проход частиц в зависимости от типа 80 или 95 мм

- Контроль температуры мотора
- Контроль герметичности мотора
- Взрывозащита
- Кожух охлаждения
- Разъемный соединительный кабель 10 м

- Нержавеющая сталь и композитный материал
- Серийная взрывозащита
- Малый вес
- Разъемный соединительный кабель
- Серийно с кожухом охлаждения
- Устойчив к коррозии, например, отвод воды бассейна

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-EMU FA — DN 50 до DN 250
Wilo-EMU FA — DN 300 до DN 600



Для отвода сточных вод с содержанием фекалий в системах напорного водоотведения. Для водоотведения с местности, забора бытовой воды или воды водохранилищ, для применения в строительстве и промышленности.

Погружные насосы для отвода сточных вод с различными системами охлаждения.

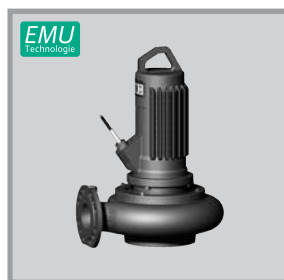
8000 м³/ч
100 м

- Полностью погружной блочный агрегат
- Погружная установка — режим S1
- Сухая установка с системой внутреннего охлаждения мотора — режим S1
- Сухая установка без системы внутреннего охлаждения мотора — режим S2
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Более высокая температура — по запросу
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час
- Свободный сферический проход от 35 до 170 мм

- Насосы для установки в погруженном и не погруженном состоянии
- Исполнение с взрывозащитой в соответствии с ATEX или FM
- Упрочненный серый чугун для продолжительной бесперебойной эксплуатации
- Самоохлаждающиеся моторы с 2-х камерной системой охлаждения

- Исполнение — по запросу:
- Покрытия для защиты от воздействия агрессивных сред
 - Покрытия для защиты от абразивного износа
 - Специальные материалы
 - Подрезка рабочего колеса на рабочую точку

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-EMU FA, модели RF



Для применения в очистных сооружениях и в промышленности.

Погружные насосы для отвода сточных вод с различными системами охлаждения.

70 м³/ч
30 м

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Более высокая температура — по запросу
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час
- Свободный сферический проход от 35 до 45 мм

- Насосы для установки в погруженном состоянии
- Исполнение с взрывозащитой в соответствии с ATEX
- Исполнение из 1.4581 (V4A) для продолжительной бесперебойной эксплуатации

- По запросу возможна подрезка рабочего колеса на рабочую точку

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-EMU FA с взмучивающей головкой



Для применения в пескоуловителях или для перекачивания шлама.

Погружные насосы для отвода сточных вод с взмучивающей головкой.

400 м³/ч
33 м

- Полностью погружной одноступенчатый блочный агрегат
- Погружная установка — режим S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Более высокая температура — по запросу
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час
- Свободный сферический проход от 23 до 58 мм

- Насосы для установки в погруженном и не погруженном состоянии
- Исполнение с взрывозащитой в соответствии с ATEX или FM
- Упрочненный серый чугун для продолжительной бесперебойной эксплуатации

- Исполнение по запросу:
- Покрытия для защиты от воздействия агрессивных сред
 - Покрытия для защиты от абразивного износа
 - Специальные материалы
 - Подрезка рабочего колеса на рабочую точку

Погружные насосы для отвода сточных вод
Wilo-EMU KPR



Дождевая вода, полив, охлаждающая вода, шлам, очищенные сточные воды.

Вертикальный осевой насос.

10000 м³/ч
7,5 м

- Режим работы S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Короткий, общий вал насоса и мотора
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Свободный сферический проход от 85 до 130 мм
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Макс. глубина погружения 12,5 м

- Насосы для установки в погруженном состоянии, подвешиваемые в трубе или шахте
- Упрочненный серый чугун для продолжительной бесперебойной эксплуатации

- Регулируемые вручную лопасти
- Специальные материалы и покрытия для защиты от абразивного износа и коррозии

Напорные установки для отвода конденсата
Wilo-DrainLift Con, Con Plus



Для отвода конденсата

- из генераторов тепловой энергии
- из установок кондиционирования и охлаждения, например, холодильников, холодильных витрин, испарителей

Напорные установки для отвода конденсата.

0,6 м³/ч
6 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы S3
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +80 °C
- Класс защиты IP 20
- Напорный патрубок 10 мм
- Подводящий патрубок 19/30 мм
- Емкость резервуара 1,5/2,0 л

- Готовая к подключению установка
- Регулирование уровня при помощи поплавкового выключателя
- Аварийная сигнализация через беспотенциальный контакт
- Встроенный обратный клапан
- Принадлежности для крепления
- Напорный шланг длиной 5 м

- Бесшумная работа (≤ 43 Дб[А])
- 2 сменных входных патрубка
- Серийный контакт для сигнализации
- Удобный монтаж
- Переменный размер входов/выходов
- Блок с мотором можно вращать на 180°
- Подходит для конденсата со значением pH $\geq 2,4$

Малогобаритные напорные установки для отвода сточных вод
Wilo-DrainLift XS-F



Отвод стоков с содержанием фекалий от одного туалета (навесного унитаза), а также от раковины, душа или биде.

Малогобаритные напорные установки для отвода сточных вод.

9,5 м³/ч
5,7 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы S3 30 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35 °C
- Свободный проход частиц 25 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 220 мм
- Класс защиты IP 44
- Емкость резервуара 7,9 л
- Уровень включения 1,2 л

- Готовая к монтажу в стеновые ниши установка
- Регулирование уровня с пневматическим датчиком давления
- Беспотенциальный контакт
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Комплект подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Фильтр с активированным углем

- Малошумная работа для комфортной эксплуатации
- Надежность благодаря встроенной сигнализации
- Большой объем комплектации (манжеты, обратный клапан, фильтр с активированным углем и т.д.)

Напорные установки для отвода загрязненной воды
Wilo-DrainLift TMP



Для отвода бытовых сточных вод без содержания фекалий, вода от стиральных машин без длинноволокнистых частиц, вода от душевых и бассейнов без хлора.

Напорные установки для отвода загрязненной воды.

8,5 м³/ч
8 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в зависимости от типа
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +35/45 °C, Кратковременно (3 мин.) +75/90 °C
- Подсоединение для отвода среды 25 мм
- Класс защиты IP 44/67
- Емкость резервуара брутто 17/32 л
- Уровень включения 2,6/15 л

- Готовая к подключению установка
- Регулирование уровня с пневматическим датчиком давления (TMP 32)
- Встроенный обратный клапан
- Принадлежности для крепления
- Фильтр с активированным углем (TMP 32)
- В TMP 40 используется встроенный погружной насос серии TMW

- Современный дизайн
- Возможность подсоединения к сливу от душа на высоте 110 мм от пола
- Низкий уровень шума

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Напорные установки для отвода
загрязненной воды для монтажа под полом
Wilo-DrainLift Box



Для автоматического водоотведения:
• из подверженных затоплению помещений
• из гаражей
• из подвалов
• из душевых
• из умывальников и т.д.

Напорные установки для отвода
загрязненной воды для монтажа
под полом.

18 м³/ч
10,5 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
• Режим работы S3 25 %
• Макс. температура перекачиваемой
жидкости +35 °С
• Класс защиты IP 67
• Емкость резервуара 85 л
• Уровень включения 22/30 л

• Готовая к подключению установка
• Пластмассовый резервуар
с встроенным насосом для отвода
сточных вод. системой управления,
напорным трубопроводом и обратным
клапаном
• Соединительный кабель со штекером,
с защитным контактом для подключения
к сети
• Контроль температуры мотора (WSK)
• Регулирование уровня при помощи
поплавоквого выключателя

• Удобный монтаж благодаря встроенному
насосу и обратному клапану
• Большой объем резервуара
• Простое управление
• Возможность соединения насосов
с напорным трубопроводом

Малогабаритные напорные установки
для отвода сточных вод
Wilo-DrainLift KH 32



Для отвода сточных вод из отдельного
туалета, а также, например, от одного
дополнительного умывальника,
для которого невозможен отвод самотеком
в канализационную систему.

Малогабаритные напорные установки
для отвода сточных вод.

4 м³/ч
5,5 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
• Режим работы повторно
кратковременный S3 28 %
• Макс. температура перекачиваемой
жидкости +35 °С
• Проход для частиц 10 мм
• Мин. высота подачи (от основания
до подводящего патрубка) 180 мм
• Класс защиты IP 44
• Емкость резервуара 17 л

• Готовая к подключению установка
• Регулирование уровня посредством
пневматического датчика давления
• Обратный клапан
• Уплотнение на входе
• Комплект для подключения к напорному
трубопроводу
• Принадлежности для крепления
• Фильтр с активированным углем

• Современный дизайн, экономит место
• Простой монтаж благодаря
самоуплотняющемуся прямому
подсоединению к унитазу

Компактные напорные установки для
отвода сточных вод с 1-им встроенным
насосом
Wilo-DrainLift S



Отвод стоков с содержанием фекалий.

Компактные напорные установки
для отвода сточных вод со встроенным
насосом.

27 м³/ч
5 м
• Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
или 3~400 В, 50 Гц
• Режим работы S3 15 %
• Макс. температура перекачиваемой
жидкости +35 °С
Кратковременно +60 °С
• Свободный проход для частиц 40 мм
• Мин. высота (от основания до
подводящего патрубка) 180 мм
• Класс защиты без прибора
управления IP 67
• Емкость резервуара 45 л
• Уровень включения 20 л

• Готовая к подключению установка
• Контроль температуры мотора (WSK)
• Регулирование уровня с пневматическим
датчиком давления
• Беспотенциальный контакт
• Отсоединяемый кабель насоса
• Обратный клапан
• Уплотнение на входе
• Резак для вырезания входных отверстий
• Шланговое соединение для отвода
воздуха
• Шланговое соединение для ручного
мембранного насоса
• Принадлежности для крепления
• Шумоизолирующий материал

• Возможен выбор мест подключения
подводящих трубопроводов
• Возможен монтаж в стенной нише
• Малый вес
• Для установки не требуется много места
• Монтажная глубина всего 30 см

Напорные установки для отвода сточных вод с 1-им или 2-мя встроенными насосами
Wilo-DrainLift M
Wilo-DrainLift L



Отвод стоков с содержанием фекалий.

Напорные установки для отвода сточных вод с 1-им или 2-мя встроенными насосами.

40 м³/ч
20 м

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S3 15 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Кратковременно до +60 °С
- Свободный проход для частиц 45 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 180 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 67
- Емкость резервуара брутто в зависимости от типа от 62 л до 130 л
- Уровень включения от 24 до 40 л

- Готовая к подключению установка
- Контроль температуры мотора (WSK)
- Регулирование уровня при помощи поплавкового выключателя
- Звуковая сигнализация, работающая от аккумулятора
- Беспотенциальный контакт
- Отсоединяемый кабель насоса
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Резак для вырезания входных отверстий
- Шланговое соединение для отвода воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Шумоизолирующий материал
- Прибор управления

- Возможен выбор мест подключения подводящих трубопроводов
- Малый вес
- Звуковая сигнализация, работающая от аккумулятора
- Встроенный обратный клапан
- Большой объем резервуара

Напорные установки для отвода сточных вод с 2-мя встроенными насосами
Wilo-DrainLift XL



Отвод стоков с содержанием фекалий.

Напорные установки для отвода сточных вод с 2-мя встроенными насосами.

40 м³/ч
22 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S1, S3 60 %
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Кратковременно до +60 °С
- Свободный проход для частиц 45 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 700 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 67
- Емкость резервуара брутто 380 л
- Уровень включения 260 л

- Готовая к подключению установка
- Контроль температуры мотора (WSK)
- Регулирование уровня при помощи датчика уровня
- Звуковая сигнализация, работающая от аккумулятора
- Беспотенциальный контакт
- Отсоединяемый кабель насоса
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Резак для вырезания входных отверстий
- Шланговое соединение для отвода воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Шумоизолирующий материал
- Прибор управления

- Возможен выбор мест подключения подводящих трубопроводов
- Малый вес
- Звуковая сигнализация, работающая от аккумулятора
- Встроенный обратный клапан
- Большой объем резервуара

Напорные установки для отвода сточных вод с 2-мя насосами, установленными в непогруженном состоянии
Wilo-DrainLift XXL



Отвод стоков с содержанием фекалий.

Напорные установки для отвода сточных вод с 2-мя насосами, установленными в непогруженном состоянии.

180 м³/ч
20,5 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S3
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Кратковременно +65 °С
- Свободный проход для частиц 80 мм
- Мин. высота (от основания до подводящего патрубка) 700 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 68
- Емкость резервуара 400/800 л
- Уровень включения 200/400 л

- Кожух охлаждения
- Контроль температуры мотора (WSK), а также герметичности мотора
- Регулирование уровня при помощи датчика уровня
- Беспотенциальный контакт
- Отсоединяемый кабель насоса
- Шланговое соединение для отвода воздуха
- Шланговое соединение для ручного мембранного насоса
- Комплект для подключения к напорному трубопроводу
- Принадлежности для крепления
- Прибор управления

- Большой объем резервуара
- Малый вес
- Большой диапазон применения
- Подходит для постоянной работы

Напорные установки для отвода сточных вод с системой отделения твердых веществ
Wilo-DrainLift FTS



Отвод неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод самотеком в канализацию.

Насосные установки для отвода сточных вод с системой отделения твердых веществ.

70 м³/ч
30 м

- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы S2-10 (15) минут
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Свободный проход для частиц в зависимости от типа 65 или 70 мм
- Класс защиты без прибора управления IP 68
- Емкость резервуара 400 л
- Уровень включения 300 л

- Контроль температуры мотора
- Система регулирования уровня при помощи датчика
- Беспотенциальный контакт
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Принадлежности для крепления

- Система практически не засоряется благодаря отделению твердых веществ
- Высокий КПД благодаря насосам с небольшим проходом для частиц
- Большой напор
- Готовая к подключению
- Большой объем резервуара

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала
Wilo-DrainLift WS 40 Basic
Wilo-DrainLift WS 40-50



Отвод сточных вод с содержанием фекалий.

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала.

60 м³/ч
28 м

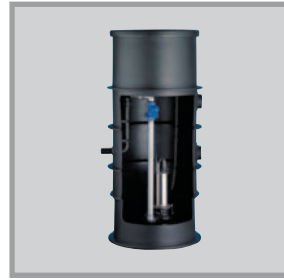
- Шахтная насосная станция изготовлена из полиэтилена, пригодного для вторичной переработки
- Высокая степень защиты от противодействия и жесткость конструкции благодаря ребрам жесткости
- Возможен выбор подходящих патрубков на месте
- Для подводящего трубопровода DN 100
- Подсоединение воздухоотвода DN 70
- Максимальное давление в напорном трубопроводе 6 бар

Применяемые насосы Wilo-Drain:

- TC 40
- TP 50
- TP 65
- MTS 40/21 ...27

- Выбор подводящих патрубков
- Разные варианты монтажа благодаря возможности опционального удлинения шахты
- Простой монтаж и техобслуживание насосов благодаря расположенному над водой соединению при использовании насосов Wilo-Drain TP 50, TP 65
- Также с насосами Wilo-Drain MTS 40 ... с режущим механизмом

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала
Wilo-DrainLift WS 625



Отвод сточных вод с содержанием фекалий.

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала.

18 м³/ч
27 м

- Шахтная насосная станция изготовлена из полиэтилена, пригодного для вторичной переработки
- Высокая степень защиты от противодействия благодаря ребрам жесткости
- Возможна поставка 4-х вариантов высоты: 1200, 1500, 1800 и 2100 мм
- Перекрытия шахты в стандартном исполнении, рассчитанные на вес человека или транспортного средства по выбору
- Макс. напор в напорном трубопроводе 6 бар (MTS 40) или 4 бар

Применяемые насосы Wilo-Drain:

- TMW 32
- TC 40
- STS 40
- MTS 40/21 ...27

- Небольшой диаметр шахты (625 мм)
- Много вариантов использования благодаря различной монтажной высоте
- Изделие в полном сборе со встроенной арматурой и уплотнениями
- В зависимости от выбранного перекрытия шахта может выдерживать вес человека или транспортного средства

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала
Wilo-DrainLift WS 900
Wilo-DrainLift WS 1100



Отвод сточных вод с содержанием фекалий.

Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала.


125 м³/ч
37 м

- Шахтная насосная станция изготовлена из полиэтилена, пригодного для вторичной переработки
- Высокая степень защиты от противодействия благодаря 2 или 4 боковым ребрам
- 2 из 4 подводящих штуцеров выбираются в зависимости от местных условий
- Высокая прочность за счет полукруглого дна шахты
- Надводное соединение насоса с трубопроводом
- Легкий доступ к датчику уровня за счет его монтажа на подвеске
- Максимальная нагрузка 5 кН/м²
- Максимальное давление в напорном трубопроводе 6 бар

Применяемые насосы Wilo-Drain:

- TS 40
- TP 50
- TP 65
- STS 65
- TP80
- MTS 40
- MTC 32/40

- Отсутствие отложений в накопительной емкости
- Высокая прочность за счет полукруглого дна шахты
- 2 из 4 подводящих штуцеров выбираются в зависимости от местных условий



Готовая к монтажу шахта
из синтетического материала.
Для отвода грязных и сточных вод.
Выдерживает вес человека
и вес автомобиля.
Легко обслуживается.

Шахтная насосная станция Wilo-DrainLift WS 625.

Шахта для сточных вод Wilo-DrainLift WS 625 представляет собой шахтную насосную станцию с небольшим диаметром: оптимально подходит для напорного водоотведения. Монтаж выполняется легко и быстро — эта прочная шахтная конструкция может устанавливаться вне здания прямо в грунт. В комбинации с погружными насосами Wilo-Drain TMW 32/11, TC 40, STS 40 и MTS 40/... эта шахта оптимально подходит для отвода сточных вод ниже уровня обратного подпора. Впечатляет? Мы называем это Pumpen Intelligenz!

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Напор H макс.
Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Шахтная насосная станция EMUPORT PEHD
Система отделения твердых частиц EMUPORT



Отвод стоков с содержанием фекалий, для которых невозможен отвод самотеком в канализацию.

Насосная установка для монтажа под полом из вторично перерабатываемого полиэтилена.

По запросу

По запросу

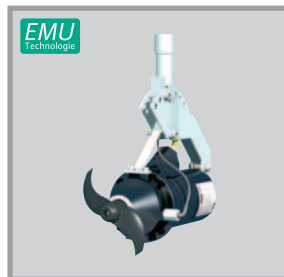
Готовые к подключению шахтные насосные станции:

- С насосами для отвода сточных вод, устанавливаемыми в погруженном состоянии
- С насосами для отвода сточных вод и системой для отделения твердых частиц, устанавливаемыми в непогруженном состоянии

При использовании системы отделения твердых частиц:

- Низкие расходы на техобслуживание и производственные расходы
- В двухнасосной установке система продолжает полностью функционировать даже при проведении техобслуживания
- Незначительный износ

Погружные мешалки
Wilo-EMU Miniprop TR 14 до TR 28



Очистка водосливного резервуара для дождевой воды. Предотвращение образования отложений и разрушение плавающей корки в приемке насоса. Применение в небольших аэрационных бассейнах.

Компактная мешалка с погружным мотором.

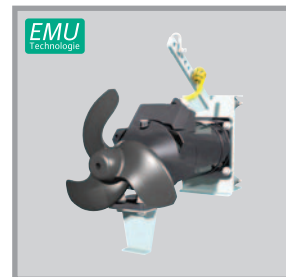
Сила тяги 45–330 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Возможно исполнение пропеллера из материала PUR и A4
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Оптимальное для потока осевое размещение мотора
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Запатентованный чистящий спиральный элемент
- Стационарное и мобильное применение
- Возможность вертикального отклонения благодаря специальной раме или каретке
- Возможность горизонтального отклонения +/- 60°
- Опция — внешний электрод контроля герметичности и покрытие C2/C1

- Малый вес
- Возможны исполнения с взрывозащитой
- Возможен вал мотора из стали 1.4462
- Простое обслуживание
- Покрытия для защиты от воздействия агрессивных сред
- Покрытия для защиты от абразивного износа
- Простое крепление пропеллера

Погружные мешалки
Wilo-EMU Uniprop TR 22 до TR 40



Очистка водосливного резервуара для дождевой воды. Предотвращение образования отложений и разрушение плавающей корки в резервуаре. Применение в аэрационных бассейнах и резервуарах для циркуляции активного ила. Для применения в очистном оборудовании, для водоотведения, использования в промышленности, сельском хозяйстве и в насосных станциях.

Компактная мешалка с прямым приводом

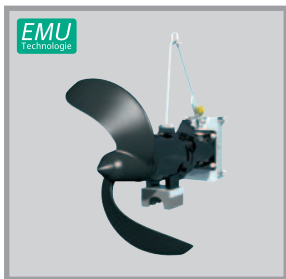
Сила тяги 185–1060 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °C
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Возможна поставка пропеллера из материала PUR и A4
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Мотор со встроенной термозащитой
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Мешалки с прямым приводом: большая камера для уплотнений, уплотнения со стороны жидкости (скользящее торцевое уплотнение) и со стороны мотора (радиальное уплотнение вала)
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны жидкости и мотора
- Расчетный срок службы планетарного механизма > 100000 часов
- Стационарное и мобильное применение
- Возможность вертикального отклонения благодаря специальной раме или каретке
- Возможность горизонтального отклонения +/- 60°
- Опция — внешний электрод контроля герметичности

- Несложный монтаж пропеллера
- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Покрытия для защиты от воздействия агрессивных сред
- Покрытия для защиты от абразивного износа
- Простое обслуживание
- Вал мотора из стали 1.4462

Погружные мешалки
Wilo-EMU UniProp TR 50-2 до TR 90-2



Предотвращение образования отложений и разрушения плавающей корки в резервуаре. Применение в аэрационных бассейнах и резервуарах для циркуляции активного ила. Для применения в очистном оборудовании, для водоотведения, использования в промышленности, сельском хозяйстве и в насосных станциях.

Компактная мешалка с одноступенчатым планетарным механизмом

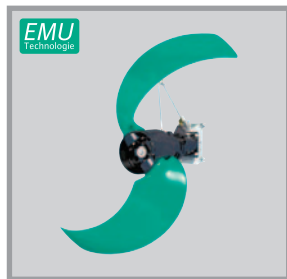
Сила тяги 350–2120 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Возможна поставка пропеллера из материала PUR и A4
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Мотор со встроенной термозащитой
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Мешалки с планетарным механизмом: мешалка с тремя разделными камерами
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны жидкости и мотора
- Расчетный срок службы планетарного механизма > 100000 часов
- Снижение частоты вращения благодаря одноступенчатому планетарному механизму
- Стационарное и мобильное применение
- Возможность вертикального отклонения благодаря специальной раме или каретке
- Возможность горизонтального отклонения +/- 60°
- Опция — внешний электрод контроля герметичности

- Несложный монтаж пропеллера
- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Возможно покрытие корпуса и пропеллера для защиты от абразивного износа
- Простое обслуживание
- Вал мотора из стали 1.4462

Погружные мешалки
Wilo-EMU MaxiProp TR 215 до TR 226



Перемешивание и циркуляция активного ила, а также повышение скорости потока в обводных каналах.

Компактная погружная мешалка с двухступенчатым планетарным редуктором для понижения частоты вращения.

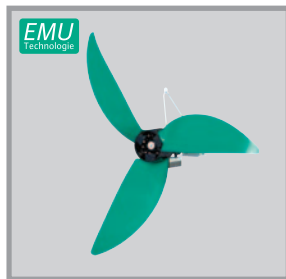
Сила тяги 300–5270 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Пропеллер из материала GFK
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Оптимальное для потока осевое размещение мотора, редуктора и пропеллера
- Мотор со встроенной термозащитой
- Фланцевая пластина на корпусе мотора для крепления к раме или каретке
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Мешалка с разделными камерами
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны жидкости и мотора
- Расчетный срок службы планетарного механизма > 100000 часов
- Двухступенчатый планетарный механизм для снижения частоты вращения
- Легкое крепление лопасти
- Крепление на устойчивой опоре
- Указано позиционирование мешалок
- Опция — внешний электрод контроля герметичности

- Несложный монтаж пропеллера
- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Возможно покрытие корпуса и пропеллера для защиты от абразивного износа
- Вал мотора из стали 1.4462

Погружные мешалки
Wilo-EMU MegaProp TR 315 до TR 326



Перемешивание и циркуляция активного ила, а также повышение скорости потока в обводных каналах.

Компактная погружная мешалка с двухступенчатым планетарным редуктором для понижения частоты вращения.

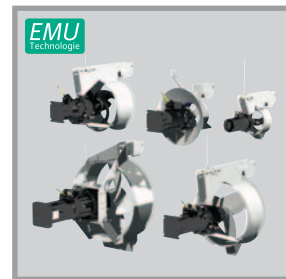
Сила тяги 300–5270 Н

- Полностью погружной блочный агрегат
- Режим работы S1
- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Пропеллер из материала GFK
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Оптимальное для потока осевое размещение мотора, редуктора и пропеллера
- Мотор со встроенной термозащитой
- Фланцевая пластина на корпусе мотора для крепления к раме или каретке
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Мешалка с разделными камерами
- Скользящее торцевое уплотнение со стороны жидкости и мотора
- Расчетный срок службы планетарного механизма > 100000 часов
- Двухступенчатый планетарный механизм для снижения частоты вращения
- Легкое крепление лопасти
- Крепление на устойчивой опоре
- Указано позиционирование мешалок
- Опция — внешний электрод контроля герметичности

- Несложный монтаж пропеллера
- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Возможно покрытие корпуса и пропеллера для защиты от абразивного износа

Циркуляционные насосы
Wilo-EMU RZP



Перекачивание значительного объемного расхода при небольшом напоре для применения в системе отвода сточных вод или в парках отдыха для создания потока.

Компактная мешалка с прямым приводом и погружным корпусом.

8000 м³/ч

7 м

- Класс защиты IP 68
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +40 °С, более высокая температура перекачиваемой жидкости — по запросу
- Скользящее торцевое уплотнение из карбида кремния
- Возможна поставка пропеллера из материала PUR и A4
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- До 15 включений в час

- Мотор со встроенной термозащитой
- Большой объем камеры уплотнений
- Со стороны жидкости — скользящее торцевое уплотнение, со стороны мотора — манжетное уплотнение
- Значительно усовершенствованная конструкция пропеллера благодаря изогнутому назад краю лопасти
- Корпус стали V4A
- Возможно стационарное и мобильное исполнение (с использованием AVR)
- Возможен горизонтальный и вертикальный монтаж
- Покрытие мешалки CERAM C0
- Опция — покрытие пропеллера CERAM C2/C1
- Опция — оснащение внешним электродом контроля герметичности
- Имеются необходимые принадлежности для монтажа

- Возможно исполнение с взрывозащитой
- Простое техническое обслуживание
- Простой монтаж пропеллера

Системы водоотведения

Производимое оборудование
Серия

Применение

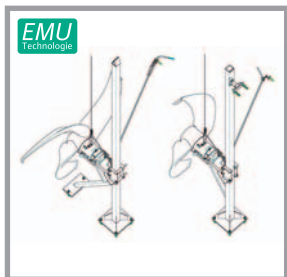
Тип

Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Погружное приспособление для мешалок
Wilo-EMU AVU 50 до 140 AVMS и AVUS



Погружное приспособление для мешалок.

Сварная конструкция.

- Стандартный материал — оцинкованная огнем сталь A2 (1.4301) и A4 (1.4571)
- Сечение направляющей трубы 50–140 мм
- Стандартная длина трубы 6 м
- Толщина стенки трубы > 4 мм
- Материалы — A4 (1.4571), A2 (1.4301) и оцинкованная сталь
- Возможно удлинение направляющей трубы

- Поворотное погружное приспособление
- Отклонение возможно ступенчато, с фиксированными ступенями по 15°
- В любой момент возможно свободное поднятие мешалки

AVU

- Возможность горизонтального поворота мешалок и впоследствии возможна регулировка направления потока

AVMS и AVUS

- Стабильно установленные погружные приспособления с опорой
- Регулировка направления потока определяется при монтаже погружного приспособления с опорой

- Специальные конструкции — по запросу

Вспомогательные подъемные приспособления
Wilo-EMU HHV 125–350 кг
Wilo-EMU HHV Z-ZT2



Для поднятия и опускания мешалок в очистных сооружениях.

Сварная конструкция.

- Грузоподъемность в зависимости от исполнения от 125 до 500 кг
- Вылет в зависимости от исполнения от 1,3 до 1,8 м
- Стандартный материал — оцинкованная сталь A2 (1.4301) и A4 (1.4571)

- HHV 125–350 кг неразборные
- Благодаря регулируемым направляющим роликам возможны различные длины вылета
- Разборные HHVZ-ZT2 могут иметь вылет до 3,2 м
- Благодаря различным крепежным карманам возможна регулировка подъемного приспособления в соответствии с местными условиями

- Специальные конструкции — по запросу



Wilo-EMU FA.

Эксцентрикковые шнековые насосы, измельчители

Насосы seerex — это роторные насосы, обладающие характерным признаком: особое расположение и конструкция транспортирующих элементов (статор и ротор). Они отвечают высочайшим техническим требованиям и изготавливаются только по самым современным технологиям производства. При этом важную роль играет принцип индивидуальности. Каждый насос конструируется с учетом характерных особенностей отрасли промышленности, сферы применения, режима эксплуатации, места использования и транспортируемой субстанции.

Все выпускаемые насосы разбиты на 8 групп изделий и 27 конструктивных серий с объемами подачи от 0,1 л/ч до 500 м³/ч и дифференциальным давлением до 48 бар.

Группы изделий	N	CS	T	D	E	W	M	CO
Природоохранные технологии								
Очистка коммунальных сточных вод	•		•	•	•	•	•	•
Очистка промышленных сточных вод	•		•	•	•	•	•	•
Дозирование флокулянтов	•			•	•			•
Обезвоживание шлама	•		•			•		•
Дозирование реагентов	•			•	•			•
Обессеривание дымовых газов	•		•			•		
Сепарация воды и нефти	•			•	•	•		
Снабжение/Утилизация								
Очистка питьевой воды	•		•	•		•		
Перекачивание сточных инфильтрационных вод	•			•	•	•		
Дозирование реагентов	•			•	•			•
Гальваника								
Дозирование реагентов	•			•	•			•
Утилизация отходов технологического процесса	•		•	•	•	•	•	
Пищевая промышленность и производство напитков								
Производство молока		•		•		•		
Переработка фруктов и напитков	•	•	•	•	•	•		
Изготовление вина	•	•	•			•		•
Переработка овощей и мяса	•	•	•	•	•	•		
Пивоваренная промышленность	•	•	•	•	•	•		•
Фармацевтическая и косметическая промышленность								
Загрузка сушилок	•					•		
Дозирование вспомогательных веществ	•	•	•	•	•			
Фасовка готовой продукции	•	•	•	•	•	•		
Рыбная промышленность								
Производство рыбной муки	•		•			•		
Переработка рыбы	•	•	•	•	•	•	•	
Кормление рыбы	•		•		•	•	•	
Транспортировка рыбы	•		•		•	•	•	
Петрохимия, нефтедобыча, морская добыча								
Транспортировка сырой нефти	•				•	•		•
Сепарация воды и нефти	•					•		
Перекачивание сточных вод и фекалий	•			•	•	•	•	
Подготовка бурового шлама	•		•	•	•	•		
Отвод воды и противопожарная защита	•		•		•	•		
Производство химических реактивов	•		•	•	•	•		
Горная промышленность								
Вспомогательный водоотлив	•				•	•		
Подготовка водосборных штреков	•		•		•	•		
Борьба с запыленностью	•					•		
Дозирование флокулянтов	•				•			•
Заполнение фильтр-прессов	•					•		•
Закладка изоляционных материалов	•		•			•		

Группы изделий	N	CS	T	D	E	W	M	CO
Целлюлозно-бумажная промышленность								
Обработка материала	•		•	•	•	•	•	
Производство бумаги и картона	•		•		•	•		
Подготовка красок	•			•		•		
Подготовка клеевых и красящих составов	•			•				
Установки для нанесения покрытий и мелования	•					•		
Дозирование реагентов	•			•				•
Очистка сточных вод	•		•	•	•	•	•	•
Лакокрасочное производство								
Дозирование и фасовка красок	•	•	•	•	•			•
Дозирование компонентов	•	•		•	•			•
Вспенивание латекса	•	•		•		•		
Очистка сточных вод	•		•	•	•	•	•	•
Кораблестроение								
Перекачивание трюмной воды	•				•	•		
Сепарация воды и нефти	•			•	•			
Перекачивание промывочной жидкости	•					•		
Утилизация отходов	•		•		•	•	•	
Текстильная промышленность								
Установки дозирования красителей	•	•	•	•	•			
Транспортировка печатных красок	•			•	•	•		
Системы нанесения латексного покрытия	•			•	•	•		
Автомобилестроение и оборудование автомобилей								
Установки удаления воска и промывочные установки	•			•	•	•		
Мобильное обезвоживание	•		•	•		•		
Транспортировка густых масс и защитных средств	•		•	•	•	•		
Утилизация отработанного масла	•		•	•	•	•		
Переработка лаков и красок	•			•	•	•		
Строительство/Минеральное сырье/Почвы								
Штукатурные технологии	•		•			•		
Окрашивание бетона	•			•	•	•		
Строительство тоннелей	•		•			•		
Обработка сточных вод и шлама	•			•	•	•	•	•
Обезвоживание	•				•	•		•
Переработка древесины								
Для древесностружечных, древесноволокнистых плит	•			•	•	•		
Дозирование клея	•			•	•			
Дозирование вспомогательных веществ	•			•	•			
Химическая и биохимическая промышленность								
Производство полимеров	•	•	•	•	•	•		
Дозирование аддитивов	•	•	•	•	•			
Переработка реактивов	•	•	•	•	•			
Перекачивание дисперсий	•	•	•	•	•	•		
Производство сахара								
Подготовка сахарного тростника и сахарной свеклы	•		•		•	•		
Извлечение, насыщение, концентрирование	•		•		•	•		
Кристаллизация	•		•			•		
Центрифугирование	•		•			•		
Очистка сточных вод	•		•	•	•	•	•	•
Производство керамики								
Перекачивание суспензий	•		•			•		
Дозирование вспомогательных веществ	•			•				
Аграрное хозяйство								
Кормораздаточные установки	•		•	•	•	•		•
Транспортировка навоза	•				•	•	•	
Биогазовые установки	•		•	•	•	•	•	
Системы орошения	•					•		

Эксцентриковые шнековые насосы, измельчители

Производимое оборудование
Серия

Применение

Тип

Расход Q макс.
Давление
Оснащение/функции

Особенности

Стандартный насосы

BN
NS



Для перемещения жидких и вязких сред, содержащих и не содержащих твердые частицы, практически во всех отраслях промышленности.

Шнековый насос.

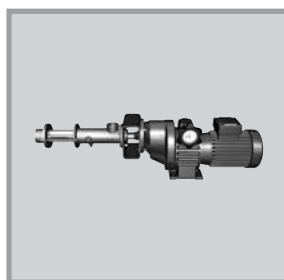
от 30 л/ч до 500 м³/ч
до 48 бар

- Равномерное нагнетание без вибрации
- Высокая способность к самовсасыванию, даже при воздушно- или газожидкостной смеси до 8,5 м вод. ст
- Возможность монтажа в любых положениях
- Большое сферическое отверстие
- Направление вращения и, следовательно, направление потока можно поменять на противоположное

- Компактная конструкция с прифланцованным напрямую приводом (блочная конструкция)
- Недорогие, так как не требуется корпус привода, эластичная муфта и общая опорная плита
- Удобны в обслуживании благодаря разъемному соединению между вращающимся узлом и приводом

Насосы дозирования

MD
MDP
MDT
MDC



Для перемещения и дозирования небольшого количества вещества практически во всех отраслях промышленности.

Шнековый насос.

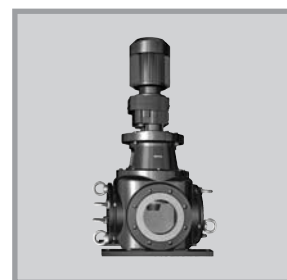
от 0,2 л/ч до 1000 м³/ч
до 24 бар

- Модульная система обеспечивает простое и быстрое согласование предлагаемых типоразмеров друг с другом
- Нагнетание с незначительными вибрациями
- Высокая точность дозирования (погрешность ± 1%)
- Предлагаются комбинации материалов для любых рабочих сред
- Удобны в обслуживании благодаря разъемному соединению между вращающимся узлом и приводом

- Компактная (блочная) конструкция с прифланцованным напрямую приводом
- Корпус, по выбору, из нержавеющей стали или пластмассы

Измельчители

I
U



Для измельчения твердых и волокнистых компонентов в рабочей среде в различных отраслях промышленности.

Шнековый насос.

от 2 до 150 м³/ч

- Две серии, каждая с двумя типоразмерами
- Контролируемое измельчение благодаря применению режущих пластин с разными по размеру пропускными отверстиями и варьирующимся числом оборотов на входе
- Удобны в обслуживании за счет простоты замены модуля резки в сборе, который исполнен по принципу картриджа

- Встроенное исполнение обеспечивает непосредственный монтаж на насосе Seerex или в трубопроводе при компактных размерах
- Встроенный сборник-отделитель тяжелых частиц с двумя большими отверстиями для очистки
- Загрузка продукта, по выбору, через три положения загрузки
- Поставляются измельчители типоразмера 25, обеспечивающие расход до 30 м³/час, и типоразмера 110, обеспечивающие расход до 150 м³/час при содержании твердых веществ приблизительно до 5%

Насосы с загрузочной воронкой
BTQ, BTM, BTI, BTNE, BT, BTE, BTH, BTES



Для перемещения вязких и обезвоженных продуктов практически во всех отраслях промышленности.

Шнековый насос.

50 л/ч–500 м³/ч
до 36 бар

- Насос с загрузочной воронкой и транспортирующим шнеком
- Высота подъема и диаметр транспортного шнека адаптируются к условиям эксплуатации для оптимальной подачи продукта
- Оптимальные решения для различных видов вязкости и свойств рабочей среды
- Многообразие серий, по выбору, могут поставляться в блочной конструкции или со свободным концом вала
- Удобны в обслуживании благодаря разъемному соединению между вращающимся узлом и приводом

Серия BTM

- Разработаны специально для переработки фруктов и овощей
- Прямоугольная загрузочная воронка, длину можно адаптировать к условиям эксплуатации
- Удлиненный корпус компрессора со стационарными режущими инструментами, легко демонтируемые
- Удлиненный транспортный шнек, с вращающимися режущими ножами в зоне сжатия
- Оптимальная загрузка подающих элементов за счет цилиндрической/конической зоны сжатия
- Компактная (блочная) конструкция с прифланцованным напрямую приводом
- Может поставляться модель со свободным хвостом вала (серия TMNS)

Насосы для пищевых продуктов
BCSO, BCSB, BTCS



Для использования в пищевой, фармацевтической, косметической и химической промышленности.

Шнековый насос.

30 л/ч–130 м³/ч
до 24 бар

- Удобны в обслуживании благодаря разъемному соединению между вращающимся узлом и приводом, монтаж и демонтаж без специального инструмента
- Оптимизированный корпус насоса без мертвых зон предотвращает отложение продукта
- Высококачественные поверхности стенок корпуса и вращающихся внутренних частей упрощают очистку без остатков
- CIP-промывка (Cleaning In Place) с высокой скоростью потока в корпусе всасывания обеспечивает очистку, не оставляющую остатков и бактерий
- SIP (Sterilisation In Place) горячим паром возможна при тактовом режиме работы насоса

Серия BCSO

- Открытый асептический вильчатый шарнир, состоящий только из двух компонентов
- Открытое асептическое шарнирное соединение, рассчитанное на высокое давление и производительность
- Изготовлены согласно требованиям стандарта 3A-Sanitary и нормативного акта EHEDG

Полупогружные насосы
BE



Для подачи жидкости различной степени вязкости, которая может быть не только абразивной, но и агрессивной средой.

Шнековый насос.

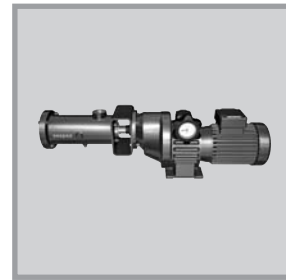
30 л/ч–300 м³/ч
до 12 бар

- Щадящее перекачивание чувствительных к режущим усилиям продуктов
- Равномерный поток нагнетания без вибрации
- Самовсасывающие
- Повышение эффективного положительного напора на стороне всасывания насоса

Серия BE

- 4 полупогружных варианта
- Глубина погружения адаптирована к соответствующим условиям эксплуатации
- Удобны в обслуживании благодаря разъемному соединению между вращающимся узлом и приводом

Насосы Wobble
BW



Для перекачивания жидкостей любой вязкости, даже с высоким содержанием твердых веществ практически во всех отраслях промышленности.

Шнековый насос.

до 10 м³/ч
до 10 бар

- Простота технического обслуживания и исключительная экономическая эффективность благодаря простой конструкции насоса
- Быстрая замена транспортирующих элементов благодаря наличию вращающегося узла только с одним шарниром
- Экономия рабочего пространства благодаря короткой и компактной конструкции с непосредственным фланцевым креплением привода (блочная конструкция)

Серия BTM

- Короткая, компактная конструкция с прифланцованным напрямую приводом (блочная конструкция)
- Зафиксированный с одной стороны, гибкий статор без стального кожуха
- Вращающийся узел всего с одним шарниром

Оборудование для бассейнов.
Водоподготовка для систем
отопления и водоснабжения.



Всегда качественная вода.



Бытовая техника



Оборудование для бассейнов



Гигиена/Охрана здоровья



Пищевая промышленность



Энергетика



Водоснабжение

Программа «ВИЛО РУС-ВОДОПОДГОТОВКА»

Оборудование для бассейнов и водоподготовки

- Производство и поставка оборудования с целью комплексного решения задач по подготовке питьевой воды для индивидуального и промышленного потребления, а также для обеспечения водой необходимого качества отопительных контуров, паровых и водогрейных котельных.
- Поставка оборудования для оснащения бассейнов, обеспечивающего подготовку воды в соответствии с действующими нормами качества питьевой воды.
- Поставка оборудования, дополнительных аксессуаров, делающих пребывание в бассейне приятным и полезным.

Оборудование для водоподготовки

- Фильтры механической очистки воды
- Разделители систем
- Установки умягчения питьевой и технической воды
- Фильтровальные установки
- Установки обезжелезивания и деманганизации
- Установки мембранной очистки воды
- Установки ультрафиолетовой дезинфекции
- Установки дозирования химических реагентов для коррекционной обработки питьевой и технической воды

Оборудование для бассейнов

- Фильтровальные установки
- Закладные детали для забора и возврата воды в бассейн
- Прожекторы
- Накопительные баки
- Оборудование для нагрева воды
- Оборудование для чистки чаши бассейна
- Аттракционы: противотоки, гидромассажные и аэромассажные установки, водопады
- Гидромассажные ванны

... всегда
качественная
вода

ВИЛО РУС
ВОДОПОДГОТОВКА

Применение

Тип

Расход Q макс.

Технические данные

Оснащение/функции

Особенности

Фильтр от механических загрязнений
Boxer R/RD
Boxer A/AD



Для защиты водопроводных сетей.

Фильтр с ручной обратной промывкой.

2,9–6,7 м³/ч

- Номинальное давление PN 16
- Максимальная температура воды 30 °С
- Размер фильтрующей ячейки 0,1 мм (100 мкм)
- Диапазон рабочих давлений 2–16 бар
- Присоединительные размеры ¾, 1, 1, ¼

- Фильтр с ручной обратной промывкой:
- Прозрачный корпус, устойчивый к хозяйственным моющим средствам
 - Встроенное устройство сигнализации даты обратной промывки
 - Поворотный присоединительный фланец для монтажа на горизонтальный или вертикальный трубопровод
 - Резьбовые соединения
 - Фильтровальная сетка из нержавеющей стали
 - Поворотная ручка для легкого запуска обратной промывки даже при высоком давлении воды
 - Подключение к канализации с защитой от брызг

- Boxer RD: с редуктором давления
- Boxer A/AD: с автоматической обратной промывкой

Установка умягчения воды
GENO-mat WF



Для получения полностью или частично умягченной воды

Автоматическая одинарная установка умягчения, работающая по методу ионного обмена с регенерацией, управляемой по количеству умягченной воды.

2–15,8 м³/ч

- Номинальное давление PN 10
- Рабочее давление 2 бар мин./8 бар макс.
- Температура воды до 30 °С
- Электроподключение 230 В, 50/60 Гц
- Рабочее напряжение 24 В

- Комплектация установки:
- Бак для запаса соли из ПЭ с крышкой и сетчатым дном
 - Специальный вентиль солевого раствора с соединительным трубопроводом
 - Ионообменный бак из пластика, устойчивого к давлению, с заполнением ионообменной смолой и распределительной системой
 - Управляющий клапан из бронзы
 - Микропроцессорное управление с простым 3х кнопочным управлением и беспотенциальным контактом сигнализации неисправности
 - Контактный счетчик воды с резьбовыми соединениями

- Одинарная установка умягчения с регенерацией по времени (ZF)
- Установки умягчения для горячей воды (ZFW, WFW, duo WEW)
- Сдвоенные установки умягчения с регенерацией, управляемой по количеству умягченной воды (duo WE)

Мембранная техника
Установка обратного осмоса
GENO-OSMO-MSR



Для экологически чистого обессоливания умягченной питьевой воды.

Стандартная установка компактного исполнения.

По permeату при 15 °С
125–200 л/ч

- Содержание солей (по NaCl) во входящей воде макс. 500 ppm
- Диапазон температуры воды от +10 °С до +30 °С
- Эффективность очистки >95%
- Класс защиты IP54
- Требуемое давление воды на входе мин./макс. 2,5/5 бар
- Подключение к электросети 3 x 380–415 В, 50 Гц

- Комплектация компактной установки:
- Фильтр тонкой очистки 5 мкм на входе
 - Бесшумный, вертикальный насос высокого давления
 - Модуль(и) обратного осмоса со спиральной мембраной и напорной трубой
 - Микропроцессорное управление с графическим дисплеем
 - Центральный MSR гидромодуль с 4 секциями для распределения, управления и контроля движения всех жидкостей
 - Несущий корпус из ПЭ с откидным механизмом для установки MSR гидромодуля
 - Электроника управления с системой передачи данных
 - PA/ПОМ подключение для соединения составных частей установки посредством системы быстрого соединения.
 - Установка смонтирована на несущей раме из анодированного алюминиевого профиля

Фильтровальные установки
GENO-mat KF-Z
GENO-mat MS-Z
GENO-mat AK-Z



Для очистки от загрязнений, если нельзя выполнить фильтрацию с помощью картриджного фильтра или фильтра с обратной промывкой.

Автоматические фильтровальные установки.

0,25–8 м³/ч

- Электроподключение 230 В, 50 Гц.
- Рабочее давление мин. 2,5 бар, макс. 6 бар, PN 8
- Подсоединение:
R 1 для типов 20/10 – 30/14
R 1½ для типов 40/17 – 60/20

- Бак фильтра из пластика, с распределительной системой
- Фильтрующий материал: кварцевый песок различных фракций (KFZ), кварцевый гравий и гидроантрацит (MSZ), кварцевый гравий и активированный уголь (AKZ)
- Центральный клапан управления с функциями работы и промывки, управление работой установки по времени и электрический кабель

- Песочный фильтр (кварцевый песок, гравий) при механических загрязнениях (KFZ).
- Многослойная фильтрация для повышения эффективности (MSZ)
- Удаление хлора, улучшение вкусовых свойств и запаха с помощью активированного угля (AKZ)
- TE-Z: установки для снижения кислотности
- FE-Z: установки для удаления железа
- MN-Z: установки для удаления железа и марганца

Установки УФ-дезинфекции
GENO-UV 60 S/120 S/200 S



Для дезинфекции чистой прозрачной воды, свободной от железа и марганца, при незначительной степени микробиологического загрязнения. Установки для промышленного или специального применения.

UV-установки с лампой, свет которой подобен солнечному свету, и обладает дезинфицирующими свойствами.

1–12 м³/ч

- Удельная энергия облучения мин. 400 Дж/м².
- Номинальный расход зависит от качества исходной воды (трансмиссия) и температуры.
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Электрическое подключение установки 230 В, 50 Гц

- Корпус из нержавеющей стали
- Установленная по центру УФ-лампа
- 2 промывочных вентиля для чистки установки
- 2 резьбовых соединения
- Ограничитель расхода
- Калиброванный датчик УФ-лучей для автоматического контроля
- Съемная защитная кварцевая трубка
- Завихряющее устройство
- Блок управления с счетчиком времени наработки и количества включений
- Индикация плотности УФ-излучения в Вт/м²
- Возможность подключения предохранительного устройства

Фильтровальная установка для бассейнов
GENO-mat BWK 600 HK



Для механической очистки воды в бассейнах.

Полуавтоматическая фильтровальная установка для частных бассейнов.

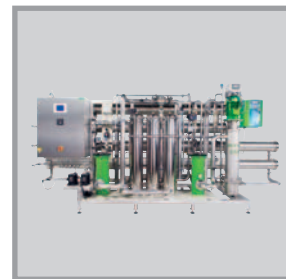
12 м³/ч

- Макс. рабочее давление 2 бар
- Макс. рабочая температура +40 °C
- Электрическое подключение насоса 400 В/50 Гц
- Мощность насоса 0,95 кВт
- Класс защиты IP54

- Фильтрующий бак из пластика с вентилем для удаления воздуха и манометром
- Многоходовой вентиль для управления работой установки
- Самовсасывающий насос
- Компактный теплообменник тип WTP K 42 (40 кВт) в комплекте с циркуляционным насосом, обратным клапаном и запорной арматурой
- Устройство управления тип BW-tronic для управления фильтровальной установкой по таймеру, включая регулятор температуры воды, датчик температуры и последовательный порт RS-485

- Для общественных бассейнов
- Установки с ручным управлением
- Автоматические установки

Проектное оборудование



Для питьевого водоснабжения, фильтрации оборотной воды, доочистки сточных вод, подготовки охлаждающей воды, а также для пищевых производств.

Фильтровальные установки.

По запросу

- Надежность в эксплуатации
- Простота в управлении
- Высокая степень автоматизации процесса фильтрации
- Возможность диспетчеризации и дистанционного управления
- Широкий спектр применения
- Большой диапазон размеров фильтровальных установок
- Применение многослойных фильтровальных засыпок: гравий (несколько слоев разных фракций), песок, гидроантрацит, активированный уголь в зависимости от состава исходной воды и требуемой степени очистки
- Промывка фильтровальной установки водовоздушной смесью
- Возможность параллельной работы нескольких установок

- Песочно-гравийные фильтровальные установки
- Ионообменные установки
- Установки понижения кислотности
- Получение полезных веществ из производственной воды
- Установки нейтрализации сточной воды
- Деаэраторы
- Установки мембранной очистки воды
- Барабанные и дисковые фильтры

Сервисное обслуживание
оборудования.



Широкая сеть филиалов и сервисных центров.

ВИЛО РУС Сервис

Не секрет, что потребитель заинтересован в доступности изготовителя оборудования и его сервисного центра. Для приближения нашей продукции к потребителю ВИЛО РУС создало широкую сеть филиалов и сеть сервисных центров, в основном состоящую из наших партнеров. Таким образом, мы предоставляем нашему покупателю максимум удобств — купить и обслужить свои насосы можно в одном месте.

В своей деятельности мы строили политику сервиса на отказе от непрофильной деятельности, привлекая для проведения гарантийных и послегарантийных ремонтных работ силы партнеров по сервису, передавая им наши полномочия представителей в регионах. При этом силами своих сотрудников в регионах мы уделяем максимум внимания организации сети партнерских сервисных центров, проводим их обучение и техническую поддержку.

При обращении в Центральную службу сервиса ВИЛО РУС мы примем заявку от клиента и направим ее в адрес наиболее подходящего, в зависимости от типа оборудования, партнера, но на данный момент также возможен и вариант заключения прямого контракта с ВИЛО РУС для лучшей организации обслуживания наших покупателей, эксплуатирующих оборудование с действующим гарантийным сроком.

Контракты (договоры) на обслуживание насосного оборудования и автоматики.

В настоящее время мы предлагаем 3 типа контрактов, различающиеся по уровню участия Заказчика в процессе обслуживания:

- **Разовый выезд**
- **Обследование оборудования**
- **Сервисное обслуживание**

Контракт «Разовый вызов»

Обычно этой услугой пользуются Заказчики, которым необходим разовый ремонт не нуждающегося в высоком уровне готовности оборудования. Такой тип обслуживания хорошо зарекомендовал себя, когда на объекте имеется резервное оборудование, а также достаточно времени на ремонт оборудования.

Процедура разового вызова состоит в том, что инженер:

- Выезжает к Заказчику и заключает договор разового обслуживания
- Выявляет причины неисправности и составляет список необходимых для ремонта запасных частей
- После оплаты счета Заказчиком и поступления всех необходимых запасных частей на склад, выезжает к Заказчику на ремонт

Преимущество «Разовых вызовов» состоит в том, что они осуществляются только по мере необходимости, что ведет к экономии на стоимости обслуживания.

Недостатки: Заказчик должен сам следить за состоянием своего оборудования и определять потребность в ремонте, на что не всегда хватает времени и квалификации, и не все необходимые запчасти могут оказаться в наличии, что значительно увеличивает сроки ремонта.

Контракт «Обследование оборудования»

Целью контракта является обследование оборудования Заказчика и составление прогноза—сметы на запасные части,

которые необходимо заменить в ближайшее время. Этот тип контракта оптимален для предприятий, где основным критерием является минимизация эксплуатационных затрат, но требуется высокая степень готовности оборудования.

Обслуживание по договору заключается в следующем:

- Посещение объекта инженером, во время которого он проводит следующие мероприятия:
 - проверяет качество работы оборудования
 - составляет перечень деталей, срок службы которых подходит к концу
 - по согласованию с Заказчиком выставляет счет на запасные части

Выезды и работы по устранению выявленных в ходе обследования неисправностей, а также выезды по вызову Заказчика в случае аварийного отказа оборудования, производятся за отдельную плату.

Преимущество договора состоит в том, что оборудование обслуживается в соответствии с требованиями изготовителя. При необходимости срочного ремонта на складе Заказчика имеются запасные части.

Недостатки: Заказчик (его ответственное лицо) вынужден принимать участие в обеспечении работоспособности оборудования, содержать склад запасных частей.

Контракт «Сервисное обслуживание»

В договор включается определенное количество выездов на объект Заказчика для планового обследования и ремонта оборудования, определенное количество выездов по срочным вызовам для внеплановых ремонтов и определенное количество выездов для консультации персонала по заданию самого Заказчика. Кроме того, опираясь на перечень оборудования включенного в контракт, мы держим у себя на складе естественно изнашиваемые запасные части и расходные материалы для обслуживания оборудования. Работа по договору позволяет минимизировать время простоя оборудования. Такой контракт удобен для организаций, где предусмотрен непрерывный рабочий процесс.

Обслуживание по этому типу контракта включает:

- По графику, разработанному с учетом нагрузки на оборудование и степени его износа, утвержденному Заказчиком, инженер выезжает на объект и проводит следующие мероприятия:
 - проверяет качество работы оборудования
 - выполняет регламентные работы, рекомендованные изготовителем
 - проводит ремонт и регулировку оборудования
 - заносит все данные в сервисный журнал учета оказанных услуг
 - предоставляет акт выполненных работ с перечнем выявленных неисправностей, установленных запасных частей и расходных материалов
- Выезд по вызову Заказчика в случае отказа оборудования для проведения внепланового ремонта
- Выезды для консультаций и вопросов, не предполагающих ремонтных работ
- Ведение учета обслуживания и установленных деталей по каждой единице оборудования

Преимущество этого контракта состоит в том, что оборудование обслуживается в соответствии с требованиями изготовителя. Ведется сервисный журнал по каждой единице оборудования, что позволяет своевременно производить замену изнашиваемых деталей и, соответственно, обеспечивать достаточный уровень готовности оборудования.



Pumpen Intelligenz.

ВИЛО РУС
Россия 123592 Москва
ул. Кулакова 20
Т +7 495 781 06 90
Ф +7 495 781 06 91
wilo@wilo.ru
www.wilo.ru

Филиалы ВИЛО РУС

Владивосток/склад
4232 26 93 33
vladivostok@wilo.ru

Волгоград
8442 26 25 88
volgograd@wilo.ru

Екатеринбург/склад
343 345 03 50
wilo-ural@wilo.ru

Иркутск/склад
3952 55 46 88
irkutsk@wilo.ru

Казань/склад
843 562 46 16
kazan@wilo.ru

Калининград/склад
906 230 28 36
kaliningrad@wilo.ru

Краснодар
861 225 16 33
krasnodar@wilo.ru

Красноярск
391 236 59 54
krasnoyarsk@wilo.ru

Москва/склад
495 781 06 94
wilo@wilo.ru

Нижний Новгород
831 277 76 06
nnovgorod@wilo.ru

Новокузнецк
3843 74 29 95
novokuznetsk@wilo.ru

Новосибирск/склад
383 363 23 70
novosibirsk@wilo.ru

Омск
3812 66 07 55
omsk@wilo.ru

Пермь
342 241 06 50
perm@wilo.ru

Петропавловск-Камчатский/склад
4152 49 85 88
kamestex@mail.kamchatka.ru

Пятигорск/склад
8793 36 36 76
pyatigorsk@wilo.ru

Ростов-на-Дону/склад
863 244 15 48
rostov@wilo.ru

Самара/склад
846 277 84 19
samara@wilo.ru

Санкт-Петербург
812 329 01 86
st-petersburg@wilo.ru

Саратов
8452 34 13 10
saratov@wilo.ru

Сочи
8622 62 50 79
sochi@wilo.ru

Тула
4872 31 54 51
tula@wilo.ru

Тюмень
3452 27 37 04
tumen@wilo.ru

Уфа
347 237 00 59
ufa@wilo.ru

Хабаровск/склад
4212 27 18 60
khabarovsk@wilo.ru

Челябинск
351 265 30 16
chelyabinsk@wilo.ru

Якутск/склад
4112 35 53 47
vtt@sakha.ru

Ярославль
4852 58 55 89
yaroslavl@wilo.ru