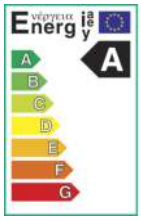
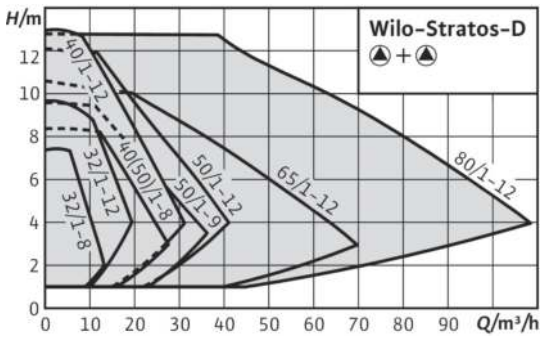
Описание серии: Wilo-Stratos-D





Тип
Сдвоенный циркуляционный насос с мокрым ротором, с фланцевым соединением, электронно-коммутируемым мотором с автоматической регулировкой мощности

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

Обозначение

Пример:	**StratosD 40/1-8**
Stratos	Высокоэффективный насос (насос с фланцевым соединением), электронно регулируемый
D	Сдвоенный насос
40/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1-8	Диапазон номинальной высоты подачи [м]

Особенности/преимущества продукции
- Класс энергоэффективности A
- Максимальный КПД за счет технологии ECM
- Экономия энергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами до 80%
- Фронтальная панель управления и доступ к клеммному отсеку, различные варианты монтажа, независимое положение дисплея
- Несложная установка благодаря комбинированным фланцам PN 6/PN 10 (DN 32 до DN 65)
- Использование в системах охлаждения/кондиционирования при любой температуре окружающей среды.
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для защиты от коррозии при образовании конденсата.
- Дополнение системы за счет дополнительных коммуникационных модулей Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, и т. д.
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (IR-модуль/IR-карта памяти/IR-монитор)
- Интегрируемая система управления сдвоенными насосами через дополнительно устанавливаемые IF-модули Stratos для:
  - Режим работы «основной/резервный», с функцией переключения на резервный насос в случае неисправности
  - Работа при пиковых нагрузках с оптимизацией по КПД

Технические характеристики
- Допустимый диапазон температур от -10° C до +110° C
- Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Фланцевое соединение DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)

Оснащение/функции
Режимы работы
- Ручной режим управления (n=постоян.)
- Δpc для постоянного перепада давления
- Δpv для переменного перепада давления
- Δp-T для перепада давления, зависимого от температурного режима (программируется через IR-модуль, IR-карту памяти, IR-монитор, Modbus, BACnet, LON или CAN)

Ручное управление
- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка автоматического режима снижения частоты вращения
- ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)

Автоматическое управление
- Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Функция разблокирования
- Плавный пуск
- Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания

Внешнее управление
- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (возможно с IF модулями Stratos)
- Управляющий вход «Мин. мощность по приоритету» (возможно с IFмодулями Stratos)
- Управляющий вход «Analog In 0 10 В» (дистанционное переключение частоты вращения) (возможно с IFмодулями Stratos)
- Управляющий вход «Analog In 0 10 В» (дистанционное изменение заданного значения) (возможно с IFмодулями Stratos)

Сигнализация и индикация
- Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (программируется с помощью IR-модуля/IR-карты памяти/IR-монитора)
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормальноразомкнутый контакт) (возможно с IFмодулями Stratos)
- Световая индикация неисправности
- ЖК-дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок

Обмен данными
- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-модулем/IR-картой памяти/IR-монитором
- Последовательный цифровой интерфейс Modbus RTU для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс BACnet MS/TP Slave для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями

Описание серии: Wilo-Stratos-D

Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс CAN для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс LON для подключения к сети LONWorks (возможно с IFмодулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс PLR для подключения к автоматизированной системе управления зданиями через интерфейсный преобразователь Wilo или фирменные модули связи (возможно с IFмодулями Stratos)

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)
- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру): Возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)
- Работа двух насосов (включение и выключение при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД): Возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)

Оснащение
- Исполнения фланца:
  - Стандартное исполнение для насосов DN 32 – DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16,
  - Стандартное исполнение для насосов DN 80: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6,
  - Специальное исполнение для насосов DN 32 – DN 80: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
- Встроенный перекидной клапан в корпусе насоса
- Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo

Материалы
- Корпус насоса: Серый чугун
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит
- Рабочее колесо: Синтетический материал

Объем поставки
- Насос
- С подкладными шайбами фланцевых винтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции
- Специальное исполнение для рабочего давления PN 16 (за отдельную плату)

Принадлежности
- Фланцевые заглушки
- IR-модуль
- IR-карта памяти
- IR-монитор
- IFмодули Stratos: Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM