

## 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

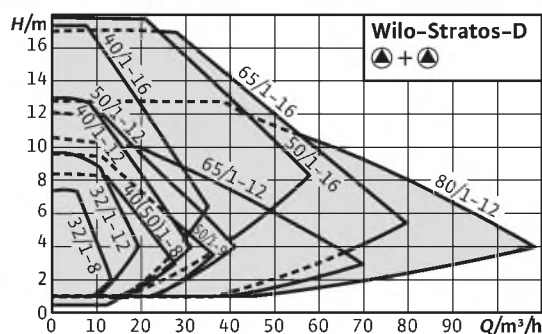
Пример:	Stratos-D 40/1-8
<b>Stratos</b>	Высокоэффективный насос (насос с фланцевым соединением), электронно регулируемый
<b>D</b>	Сдвоенный насос
<b>40/</b>	Номинальный диаметр для подсоединения
<b>1-8</b>	Диапазон номинального напора насоса [м]

### Особенности/преимущества продукции

- Максимальный КПД благодаря технологии ECM
- Фронтальная панель управления и доступ к клеммному отсеку, различные варианты монтажа, независимое положение дисплея
- Насос прост в установке благодаря комбинированным фланцам PN 6/PN 10 (при DN 32 до DN 65)
- Использование в системах охлаждения/кондиционирования возможно без ограничения при по температуре окружающей среды.
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для защиты от коррозии при образовании конденсата.
- Расширение системы за счет дополнительных коммуникационных модулей Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, и т. д.
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (IR-карта памяти/IR-монитор)
- Интегрируемая система управления сдвоенными насосами через дополнительно устанавливаемые IF-модули Stratos для:
  - возможности режима работы «основной/резервный», с функцией переключения на резервный насос в случае неисправности;
  - оптимизации КПД в период пиковых нагрузок;

### Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+110^{\circ}\text{C}$
- 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 (p=постоян.)
- Дp-с для постоянного перепада давления
- Дp-в для переменного перепада давления
- Дp-Т для перепада давления, зависимо от температурного режима (программируется через 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
- Регулировка момента 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 отключения

#### Внешнее управление

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

#### Сигнализация и индикация

- Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (программируется с помощью IR-карты памяти/IR-монитора)
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт) (возможно с IF-модулями Stratos)
- Световой индикатор неисправности
- ЖК дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок

#### Обмен данными

- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с 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 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 IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс PLR для подключения к автоматизированной системе управления зданиями через интерфейсный преобразователь Wilo или фирменные модули связи (возможно с IF-модулями Stratos)

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Основной/резервный режим работы (автоматическое переключение при неисправности/смена насосов по таймеру): возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)
- Режим параллельной работы двух насосов (включение и отключение 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
- Подкладные шайбы фланцевых винтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 - DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

**Опции**

- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

**Принадлежности**

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

## Рабочее поле

