

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

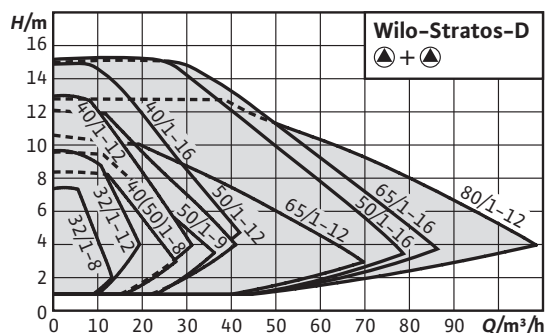
Пример:	StratosD 40/1-8
Stratos	Высокоэффективный насос (насос с фланцевым соединением), электронно регулируемый
D	Сдвоенный насос
40/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1-8	Диапазон номинальной высоты подачи [м]

Особенности/преимущества продукции

- Максимальный КПД благодаря технологии ECM
- Фронтальная панель управления и доступ к клеммному отсеку, различные варианты монтажа, независимое положение дисплея
- Несложная установка благодаря комбинированному фланцам PN 6/PN 10 (при DN 32 до DN 65)
- Использование в системах охлаждения/кондиционирования возможно без ограничения 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-карта памяти/IR-монитор)
- Интегрируемая система управления сдвоенными насосами через дополнительно устанавливаемые IF-модули Stratos для:
 - 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°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 (n=постоян.)
- Дрс для постоянного перепада давления
- Дрв для переменного перепада давления
- Др-Т для перепада давления, зависящего 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 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-модуля/IR-карты памяти/IR-монитора)
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт) (возможно с IF модулями 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 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)

Описание серии: Wilo-Stratos-D

- 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)

- 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

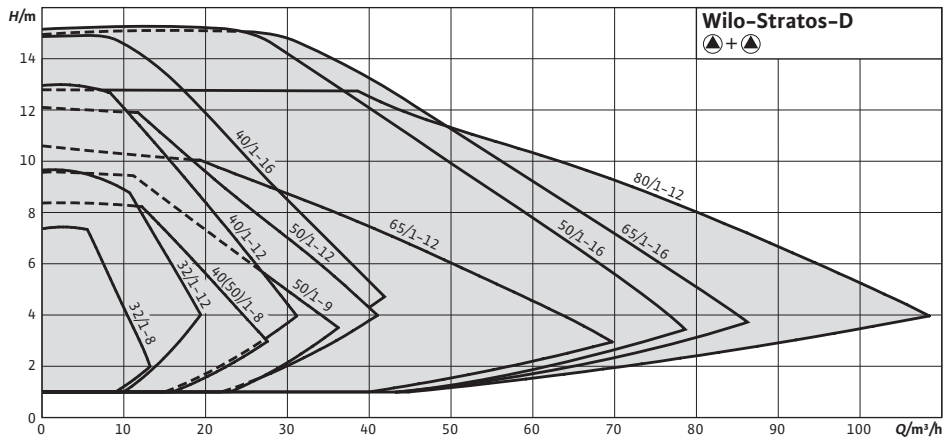
- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

Принадлежности

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

Рабочее поле: Wilo-Stratos-D

Рабочее поле



Перечень оборудования: Wilo-Stratos-D

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключенные к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$		$PN/\text{бар}$	$l_0/\text{мм}$		$\text{т}/\text{кг}$	
Stratos-D 32/1-8	13	7	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	14,5	2090461
Stratos-D 32/1-12	21	10	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19	2090462
Stratos-D 40/1-8	26	8	DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19	2090463
Stratos-D 40/1-12	31	13	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	28	2090464
Stratos-D 40/1-16			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	47	2131669
Stratos-D 50/1-8	26	8	DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	21	2090465
Stratos-D 50/1-9	36	9	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30	2090466
Stratos-D 50/1-12	41	12	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30	2090467
Stratos-D 50/1-16			DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	51	2131670
Stratos-D 65/1-12	69	11	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	53,5	2090468
Stratos-D 65/1-16			DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	54	2131671
Stratos-D 80/1-12	109	13	DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	64	2087527
Stratos-D 80/1-12	109	13	DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	63	2087528