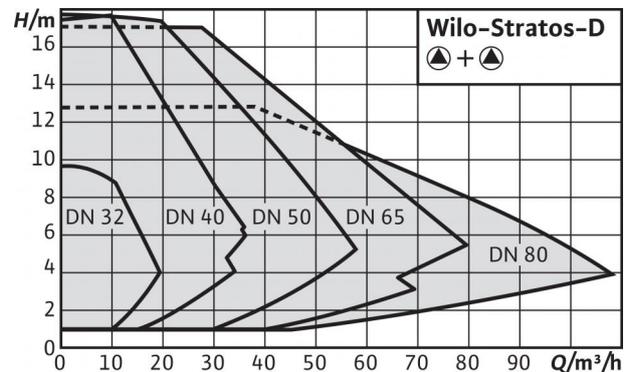


Описание серии: Wilo-Stratos-D



Аналогично рисунку



*) В процессе подготовки



Тип

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

Применение

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

Обозначение

Пример:
Stratos

D
40/

1 - 8

Stratos-D 40/1-8

Высокоэффективный насос (насос с фланцевым соединением), электронно регулируемый
Сдвоенный насос
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
Номинальный напор [м]

Особенности/преимущества продукции

- Экономия электроэнергии благодаря повышенной эффективности системы с функцией Q-Limit (ограничение максимального расхода)
- Улучшенный индекс энергоэффективности $EEL \leq 0,23$ у всех сдвоенных насосов
- Оптимизированный дисплей для лучшей считываемости и управления
- Монтаж на малой площади благодаря компактной конструкции и независимый от положения ЖК-дисплей
- Модульная концепция для соединения со всеми стандартными системами шин (например, Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Система управления сдвоенными насосами посредством дополнительных IF-модулей
- Проверенное качество и надежность

Технические характеристики

- Индекс энергоэффективности (EEL) $\leq 0,23$
- 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=постоянный)
- Дp-с для постоянного перепада давления
- Дp-v для переменного перепада давления
- Дp-T для перепада давления в зависимости от температурного режима (программируется через IR-Stick, IR-монитор, Modbus, BACnet, LON или CAN)
- Q-Limit для ограничения максимального расхода (настройка только через IR-карту памяти)

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка значения напора
- Настройка автоматического режима снижения частоты вращения
- Настройка ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка частоты вращения в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Функция деблокировки
- Плавный пуск
- Полная защита электродвигателя 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

Описание серии: Wilo-Stratos-D

Оснащение/функции

Сигнализация и индикация

- Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт), программируется с помощью IR-карты памяти/IR-монитора
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормальноразомкнутый 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-Stick/IR-монитором
- Последовательный цифровой интерфейс Modbus RTU для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс BACnet MS/TP Slave для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс CAN для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс LON для подсоединения к сети LONWorks (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс PLR для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием через интерфейсный преобразователь Wilo или специальные 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 работы насосов по таймеру): возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)
- Режим совместной работы двух насосов (включение второго насоса 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 ответных фланцев PN 6 и PN 16
 - Стандартное исполнение для насосов DN 80: фланец PN 6 (согласно EN 1092-2) для ответного фланца PN 6,
 - Специальное исполнение для насосов DN 32 - DN 80: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для ответного фланца 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

Комплект поставки

- Насос
- Подкладные шайбами фланцевых болтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 - DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

Описание серии: Wilo-Stratos-D

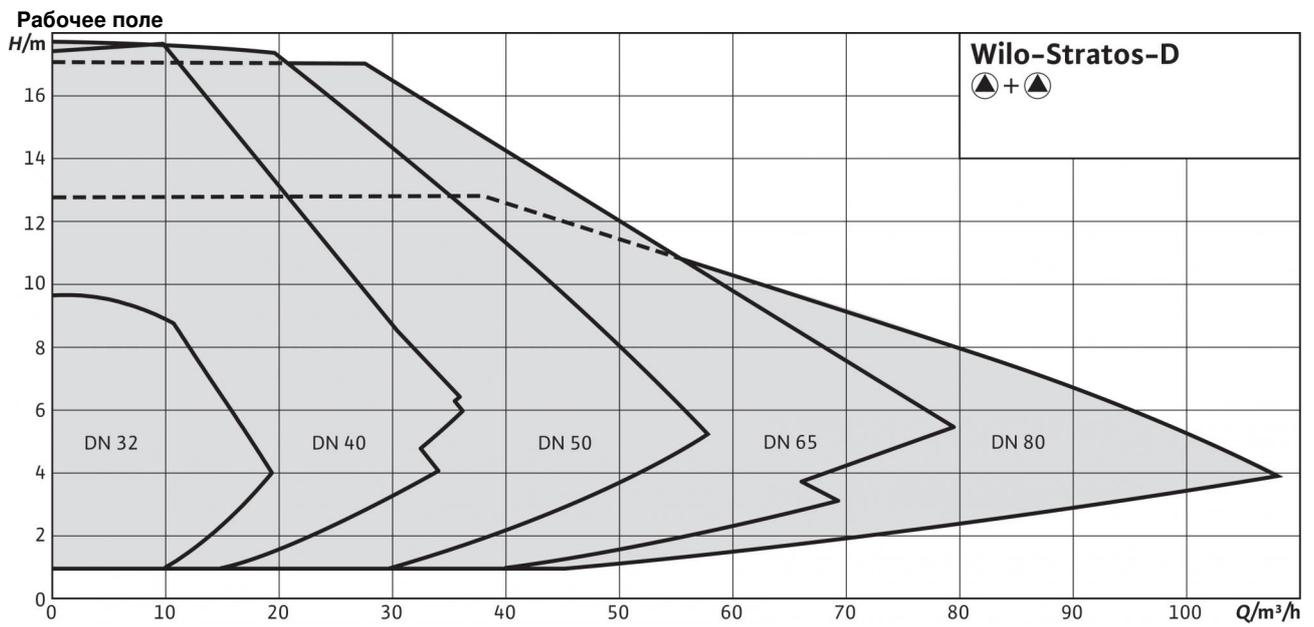
Опции

- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

Принадлежности

- Ответные фланцы при фланцевом соединении
- Фланцевые заглушки
- IR-модуль
- IR-монитор
- IF-модули Stratos: Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext.Off/SBM

Рабочее поле: Wilo-Stratos-D



Список изделий: Wilo-Stratos-D

Тип	Макс. расход Q_{\max}	Макс. напор H H_{\max}	Индекс энергоэф- фективности (EEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление PN	Габаритная длина l_0	Подключение к сети	Вес брутто m	Арт.-№
Stratos-D 32/1-8	13.6 м ³ /ч	7.5 М	≤ 0.23	DN 32	16 бар	220 мм	1~230 В, 50/60 Гц	14.0 кг	2083125
Stratos-D 32/1-8	13.6 м ³ /ч	7.5 М	≤ 0.23	DN 32	6/10 бар	220 мм	1~230 В, 50/60 Гц	14.0 кг	2160567
Stratos-D 32/1-12	19.0 м ³ /ч	9.0 М	≤ 0.23	DN 32	6/10 бар	220 мм	1~230 В, 50/60 Гц	19.0 кг	2090462
Stratos-D 32/1-12	20.0 м ³ /ч	9.0 М	≤ 0.23	DN 32	16 бар	220 мм	1~230 В, 50/60 Гц	19.0 кг	2083606
Stratos-D 40/1-8	26.0 м ³ /ч	8.0 М	≤ 0.23	DN 40	16 бар	220 мм	1~230 В, 50/60 Гц	19.0 кг	2099901
Stratos-D 40/1-8	26.0 м ³ /ч	8.0 М	≤ 0.23	DN 40	6/10 бар	220 мм	1~230 В, 50/60 Гц	19.0 кг	2090463
Stratos-D 40/1-12	34.0 м ³ /ч	12.0 М	≤ 0.23	DN 40	16 бар	250 мм	1~230 В, 50/60 Гц	28.0 кг	2072568
Stratos-D 40/1-12	34.0 м ³ /ч	12.0 М	≤ 0.23	DN 40	6/10 бар	250 мм	1~230 В, 50/60 Гц	28.0 кг	2090464
Stratos-D 40/1-16	36.0 м ³ /ч	17.0 М	≤ 0.23	DN 40	6/10 бар	250 мм	1~230 В, 50/60 Гц	47.0 кг	2150597
Stratos-D 50/1-8	27.0 м ³ /ч	8.0 М	≤ 0.23	DN 50	6/10 бар	240 мм	1~230 В, 50/60 Гц	21.0 кг	2090465
Stratos-D 50/1-8	27.0 м ³ /ч	8.0 М	≤ 0.23	DN 50	16 бар	240 мм	1~230 В, 50/60 Гц	21.0 кг	2086550
Stratos-D 50/1-9	38.7 м ³ /ч	9.0 М	≤ 0.23	DN 50	16 бар	280 мм	1~230 В, 50/60 Гц	30.0 кг	2099903
Stratos-D 50/1-9	38.7 м ³ /ч	9.0 М	≤ 0.23	DN 50	6/10 бар	280 мм	1~230 В, 50/60 Гц	30.0 кг	2090466
Stratos-D 50/1-12	41.0 м ³ /ч	12.0 М	≤ 0.23	DN 50	16 бар	280 мм	1~230 В, 50/60 Гц	30.0 кг	2099902
Stratos-D 50/1-12	41.0 м ³ /ч	12.0 М	≤ 0.23	DN 50	6/10 бар	280 мм	1~230 В, 50/60 Гц	30.0 кг	2090467
Stratos-D 50/1-16	58.0 м ³ /ч	18.0 М	≤ 0.23	DN 50	6/10 бар	340 мм	1~230 В, 50/60 Гц	51.0 кг	2150598
Stratos-D 65/1-12	70.0 м ³ /ч	10.0 М	≤ 0.23	DN 65	16 бар	340 мм	1~230 В, 50/60 Гц	53.5 кг	2097597
Stratos-D 65/1-12	69.3 м ³ /ч	12.4 М	≤ 0.23	DN 65	6/10 бар	340 мм	1~230 В, 50/60 Гц	53.5 кг	2160571
Stratos-D 65/1-16	79.0 м ³ /ч	17.0 М	≤ 0.23	DN 65	6/10 бар	340 мм	1~230 В, 50/60 Гц	54.0 кг	2150599
Stratos-D 80/1-6	81.2 м ³ /ч	6.8 М	≤ 0.23	DN 80	10 бар	360 мм	1~230 В, 50/60 Гц	64.5 кг	2163265
Stratos-D 80/1-6	81.2 м ³ /ч	6.8 М	≤ 0.23	DN 80	6 бар	360 мм	1~230 В, 50/60 Гц	64.5 кг	2163264
Stratos-D 80/1-12	108.0 м ³ /ч	12.0 М	≤ 0.23	DN 80	6 бар	360 мм	1~230 В, 50/60 Гц	64.5 кг	2150600

Список изделий: Wilo-Stratos-D

Тип	Макс. расход Q_{\max}	Макс. напор H H_{\max}	Индекс энергоэф- фективности (EEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление PN	Габаритная длина l_0	Подключение к сети	Вес брутто m	Арт.-№
Stratos-D 80/1-12	108.0 м ³ /ч	12.0 М	≤ 0.23	DN 80	10 бар	360 мм	1~230 В, 50/60 Гц	64.5 кг	2150601
Stratos-D 80/1-12	108.0 м ³ /ч	12.0 М	≤ 0.23	DN 80	16 бар	360 мм	1~230 В, 50/60 Гц	64.5 кг	2087634