

Описание серии: Wilo-Stratos



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, электронно-коммутируемым мотором с автоматической регулировкой мощности.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные установки.

Обозначение

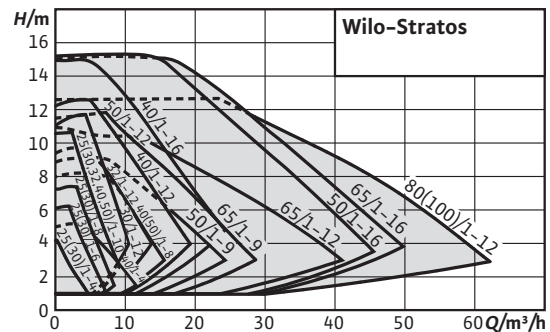
Пример:	Wilo-Stratos 30/1-12
Stratos	Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый
30/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1-12	Диапазон номинальной высоты подачи [м]

Особенности/преимущества продукции

- Максимальный КПД благодаря технологии ЕСМ
- Фронтальная панель управления и доступ к клеммному отсеку, различные варианты монтажа, независимое положение дисплея
- Несложная установка благодаря комбинированным 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, CAN, LON, PLR и др.
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (IR-карта памяти/IR-монитор)

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от -10 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое или фланцевое соединение (в зависимости от типа) Rp 1 до DN 100
- 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, зависимо от температурного режима (программируется через IR-модуль, IR-карта 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

- 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)
- Последовательный цифровой интерфейс PLR для подключения к

Описание серии: Wilo-Stratos

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

- Отлив под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением к трубе с $P_2 < 100$ Вт)
- Для насосов с фланцевым соединением: 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/DN 100: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6
 - Специальное исполнение для насосов DN 32 – DN 100: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
- Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo
- Серийное оснащение насосов, используемых в системах отопления, теплоизоляции.

Материалы

- Корпус насоса: серый чугун с катафорезным покрытием
- Теплоизоляция: Полипропилен
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит
- Рабочее колесо: Синтетический материал

Объем поставки

- Насос
- Теплоизоляция корпуса
- С уплотнениями для резьбового соединения
- С подкладными шайбами фланцевых винтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

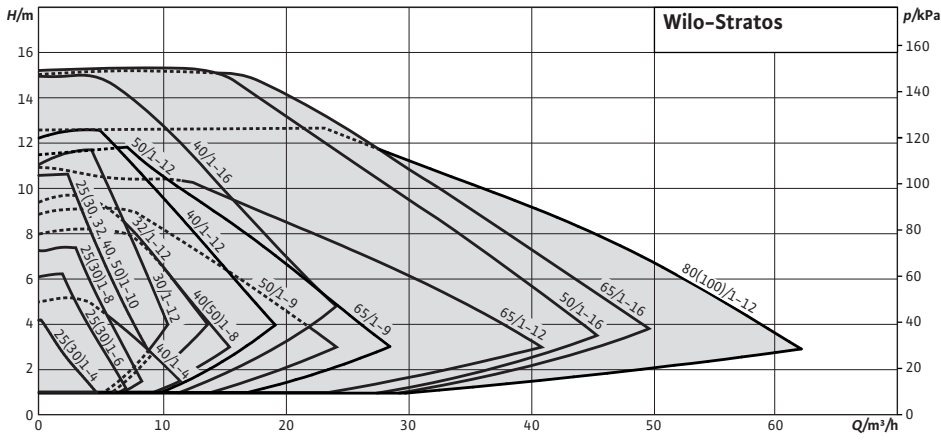
- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

Принадлежности

- Резьбовые соединения для резьбового подсоединения
- Компенсаторы
- IR-модуль
- IR-карта памяти
- IR-монитор
- IF-модули Stratos: Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM

Рабочее поле: Wilo-Stratos

Рабочее поле



Перечень оборудования: Wilo-Stratos

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Подсоединение к трубопроводу	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$			$P_N/\text{бар}$	$l_0/\text{мм}$		$m/\text{кг}$	
Stratos 25/1-4	5	4	Rp 1		10	180	1~230 В, 50 Гц	5,5	2104225
Stratos 25/1-6	7	6	Rp 1		10	180	1~230 В, 50 Гц	5,5	2090447
Stratos 25/1-8	8	7	Rp 1		10	180	1~230 В, 50 Гц	5,5	2090448
Stratos 25/1-10	9	10	Rp 1		10	180	1~230 В, 50 Гц	5,5	2103615
Stratos 30/1-4	5	4	Rp 1½		10	180	1~230 В, 50 Гц	6	2104226
Stratos 30/1-6	7	6	Rp 1½		10	180	1~230 В, 50 Гц	5,7	2090449
Stratos 30/1-8	8	7	Rp 1½		10	180	1~230 В, 50 Гц	6	2090450
Stratos 30/1-10	9	10	Rp 1½		10	180	1~230 В, 50 Гц	5,6	2103616
Stratos 30/1-12	11	11	Rp 1½		10	180	1~230 В, 50 Гц	7	2090451
Stratos 32/1-10	10	10		DN 32	6/10	220	1~230 В, 50 Гц	9,1	2103617
Stratos 32/1-12	13	9		DN 32	6/10	220	1~230 В, 50 Гц	11	2090452
Stratos 40/1-4	11	5		DN 40	6/10	220	1~230 В, 50 Гц	10	2090453
Stratos 40/1-8	15	8		DN 40	6/10	220	1~230 В, 50 Гц	10,5	2090454
Stratos 40/1-10	10	10		DN 40	6/10	220	1~230 В, 50 Гц	9,3	2103618
Stratos 40/1-12	19	12		DN 40	6/10	250	1~230 В, 50 Гц	16,1	2090455
Stratos 40/1-16				DN 40	6/10	250	1~230 В, 50 Гц	25,5	2131666
Stratos 50/1-8	15	8		DN 50	6/10	240	1~230 В, 50 Гц	12,6	2090456
Stratos 50/1-9	24	9		DN 50	6/10	280	1~230 В, 50 Гц	17,6	2090457
Stratos 50/1-10	10	10		DN 50	6/10	240	1~230 В, 50 Гц	10,8	2103619
Stratos 50/1-12	29	11		DN 50	6/10	280	1~230 В, 50 Гц	18,6	2090458
Stratos 50/1-16				DN 50	6/10	340	1~230 В, 50 Гц	28,5	2131667
Stratos 65/1-9	29	11		DN 65	6/10	280	1~230 В, 50 Гц	19,5	2090459
Stratos 65/1-12	41	10		DN 65	6/10	340	1~230 В, 50 Гц	31	2090460
Stratos 65/1-16				DN 65	6/10	340	1~230 В, 50 Гц	31	2131668
Stratos 80/1-12	62	13		DN 80	6	360	1~230 В, 50 Гц	35	2087523
Stratos 80/1-12	62	13		DN 80	10	360	1~230 В, 50 Гц	35	2087524
Stratos 100/1-12	62	13		DN 100	6	360	1~230 В, 50 Гц	38	2087525
Stratos 100/1-12	62	13		DN 100	10	360	1~230 В, 50 Гц	38	2087526