

Описание серии: Wilo-Stratos-Z



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, мотором ЕС и автоматическим согласованием мощности

Применение

Циркуляционные системы питьевой воды любых исполнений, любые системы водяного отопления, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные установки

Обозначение

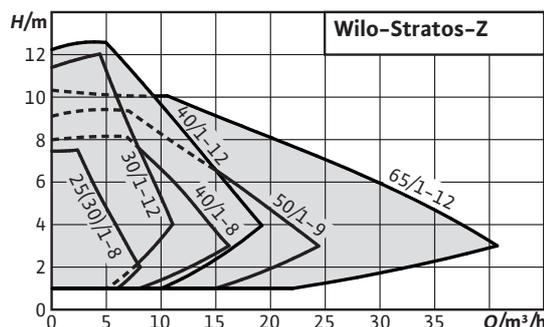
Пример:	Wilo-Stratos-Z 40/1-8
Stratos	Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый
Z	Одинарный насос для системы циркуляции питьевой воды
40/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1-8	Диапазон номинальной высоты подачи [м]

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 40 до DN 65)
- Устойчивый к коррозии корпус насоса из бронзы для систем, где возможно занесение кислорода
- Автоматическое согласование мощности насоса в циркуляционных системах питьевой воды с переменным объемом расходом и запорной арматуры для ответвления с термостатическим регулированием
- Ручной режим управления позволяет оптимально подобрать мощность насоса под циркуляционную систему питьевой воды с постоянным объемом
- Дополнение системы за счет дополнительных коммуникационных модулей Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, и др.
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (IR-карта памяти/IR-монитор)

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур
 - Питьевая вода до 3,57 ммоль/л (20 °dH): от 0 °C до +80 °C
 - Вода систем отопления: 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 65
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар (специальное исполнение: 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

- 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 автоматизированной системе управления зданиями через интерфейсный преобразователь Wilo или фирменные модули

Описание серии: Wilo-Stratos-Z

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 $P_2 \leq 100$ Вт)
- Для насосов с фланцевым соединением: Исполнения фланца
 - Стандартное исполнение для насосов DN 40 – DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16,
 - Специальное исполнение для насосов DN 40 – DN 65: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
- Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo
- Серийная теплоизоляция

Материалы

- Корпус насоса из бронзы (тип 30/1-12 и 40/1-8 также из серого чугуна)
- Рабочее колесо: Синтетический материал
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

Объем поставки

- Насос
- Теплоизоляция корпуса
- Уплотнения для резьбового соединения
- С подкладными шайбами фланцевых винтов (при номинальных диаметрах для подсоединения DN 40 DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

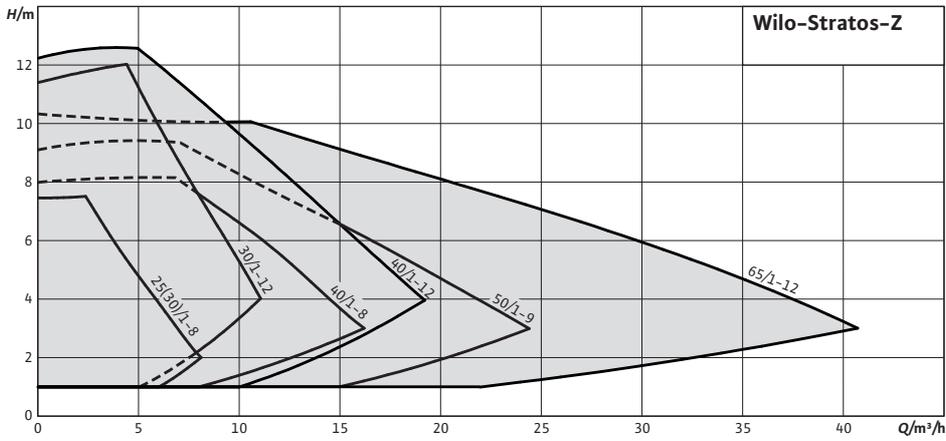
- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

Принадлежности

- Резьбовые соединения для резьбового подсоединения
- Компенсаторы
- IR-модуль
- К-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-Z

Рабочее поле



Перечень оборудования: Wilo-Stratos-Z

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Подсоединение к трубопроводу	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$			$PN/\text{бар}$	$l_0/\text{мм}$		кг	
Stratos-Z 25/1-8	8	7	Rp 1		10	180	1~230 В, 50/60 Гц	6	2090469
Stratos-Z 30/1-8	8	7	Rp 1½		10	180	1~230 В, 50/60 Гц	6	2090470
Stratos-Z 30/1-12 GG	11	11	Rp 1½		10	180	1~230 В, 50/60 Гц	8	2090476
Stratos-Z 30/1-12	11	11	Rp 1½		10	180	1~230 В, 50/60 Гц	7,5	2090471
Stratos-Z 40/1-8 GG	15	8		DN 40	6/10	220	1~230 В, 50/60 Гц	11	2090477
Stratos-Z 40/1-8	15	8		DN 40	6/10	220	1~230 В, 50/60 Гц	13	2090472
Stratos-Z 40/1-12	19	12		DN 40	6/10	250	1~230 В, 50/60 Гц	18	2090473
Stratos-Z 50/1-9	24	9		DN 50	6/10	280	1~230 В, 50/60 Гц	20	2090474
Stratos-Z 65/1-12	41	10		DN 65	6/10	340	1~230 В, 50/60 Гц	34	2090475