

Описание серии: Wilo-Star-Z



Тип

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с резьбовым соединением

Применение

Циркуляционные системы питьевой воды для применения в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений. Данный циркуляционный насос предусмотрен только для перекачивания питьевой воды.

Обозначение

Пример: **Wilo-Star-Z 20/1**Wilo-Star-Z 15 TT

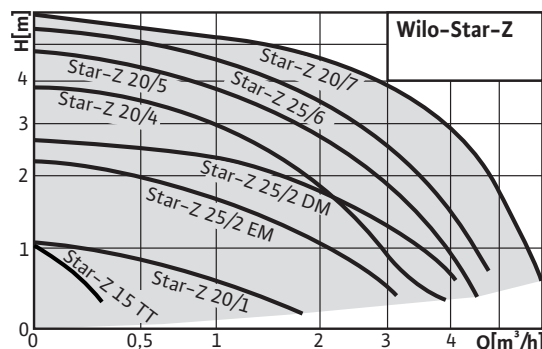
Star	Стандартный насос
Z	Циркуляционный насос
20/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1	Номинальная высота подачи [м]
TT	Со встроенным таймером и управлением температурой (только Z 15 TT)
EM	однофазный мотор (1~)
DM	мотор трехфазного тока (3~)
-3	3 ступени частоты вращения

Особенности/преимущества продукции

- Насосы переменного тока с быстрым электрическим подключением
- Все пластмассовые детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении
- Серийная теплоизоляция для Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT со встроенным таймером и термостатом, ЖК дисплеем с языком символов, технологией «красной кнопки» и автоматическим распознаванием термической дезинфекции резервуара питьевой воды, а также шаровым запорным вентилем со стороны всасывания и обратным клапаном с напорной стороны.

Технические характеристики

- Постоянная частота вращения или три выборочные ступени частоты вращения для Star-Z...-3
- Температура перекачиваемой среды:
 - Питьевая вода до 3,21 ммоль/л (18 °dH): макс. +65° C, в кратковременном режиме (2 ч) до +70° C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или для Star-Z 25/2 DM 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44 (IP 42 при Star-Z 15 TT)
- Номинальный диаметр Rp ½, Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар



Оснащение/функции

Режимы работы

- Переключение ступеней частоты вращения (только Star-Z...-3)

Ручное управление

- Регулировка ступеней частоты вращения (1 ступень частоты вращения, 3 ступени частоты вращения у насосов Star-Z...-3)

Автоматическое управление

- Функция переключения времени для программирования 3 значений времени включения или выключения (только Z 15 TT)
- Управление температурой для поддержания постоянной величины температуры в возвратной линии системы циркуляции питьевой воды (только Z 15 TT)
- Стандартная программа термической дезинфекции (распознавание и поддержание процесса термической дезинфекции резервуара питьевой воды) (только Z 15 TT)
- Защита от блокировки (только Z 15 TT)

Сигнализация и индикация

- ЖК дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок (только Z 15 TT)

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (только Star-Z 25)
- Возможен подвод кабеля с двух сторон (только Star-Z 20, Star-Z 25)
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Встроенный обратный клапан с напорной стороны (только Star-Z 15 TT)
- Встроенный шаровой запорный вентиль (только Star-Z 15 TT)
- С таймером (только Z 15 TT)

Материалы

- Корпус насоса:
 - латунь: Star-Z 15
 - бронза: Star-Z 20, Star-Z 25
- Рабочее колесо: Синтетический материал
- Вал:
 - нержавеющая сталь: Star-Z 15
 - Оксидная керамика: Star-Z 20, Star-Z 25
- Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

Объем поставки

- Насос
- С уплотнениями для резьбового соединения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Включая теплоизоляцию (только Star-Z 15 TT)

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Теплоизолирующие кожухи для Star-Z 20, 25
- Специальный латунный штуцер для насосов с резьбовым

Описание серии: Wilo-Star-Z

соединением:

внешняя резьба/внутри клемма для припайки

- Вставной модуль часового выключателя WiloS1Rh для StarZ 20/1, Z 25/2 EM (исполнение для однофазного тока)
- Реле времени Wilo-SK 601N в сочетании с Wilo-SK 602N (в качестве контактора) для Star-Z 25/2 DM (исполнение для трехфазного тока)
- Реле времени Wilo-SK 601N для выключения/включения по времени для Star-Z 20, 25