

Описание серии: Wilo-TOP-Z



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности.

Применение

Циркуляционные системы ГВС и подобные системы в промышленности и инженерном оборудовании зданий (например, циркуляция охлаждающей воды).

Обозначение

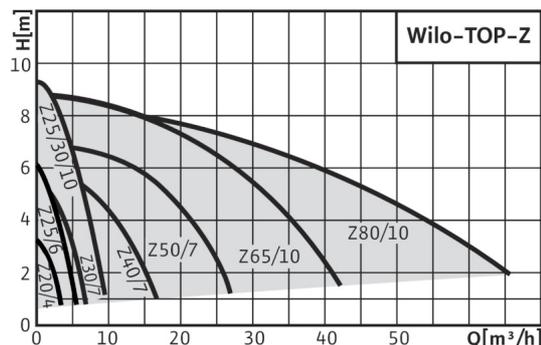
Пример:	WiloTOPZ 40/7
TOP	Стандартный насос (с резьбовым или с фланцевым соединением)
Z	Циркуляционный насос
40/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
7	Диапазон номинальной высоты подачи [м] при $Q = 0 \text{ м}^3/\text{ч}$

Особенности/преимущества продукции

- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Серийно с теплоизоляцией.
- Несложная установка благодаря комбинированному фланцу PN 6/PN 10 (при DN 40 - DN 65)

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур
 - TOP-Z 20/4 и TOP-Z 25/6 питьевая вода до 3,21 ммоль/л (18 °dH): макс. +65 °C, кратковременно (2 ч) до +80 °C
 - начиная с TOP-Z 25/10 питьевая вода до 3,57 ммоль/л (20 °dH): макс. +80 °C, кратковременно (2 ч) до +110 °C
 - Вода систем отопления: от 20° C до +110° C
- Подключение к сети:
 - 1~230 В, 50 Гц (в зависимости от типа)
 - 3~230 В, 50 Гц (в качестве опции со штекером переключения)
 - 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое или фланцевое соединение (в зависимости от типа) Rp ¾ до DN 80
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар, 6 или 10 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)



Оснащение/функции

Режимы работы

- Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление

- Настройка ступеней частоты вращения: 3 ступени частоты вращения

Автоматическое управление

- Полная защита мотора благодаря встроенной электронной системе отключения (только для трехфазных насосов с $P_2 \geq 180 \text{ Вт}$)

Сигнализация и индикация

- Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем WiloC)
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (серийное оснащение только для трехфазных насосов с $P_2 \geq 180 \text{ Вт}$, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем WiloC)
- Защитный контакт обмотки (ЗКО, беспотенциальный размыкающий контакт) (только для однофазных насосов с $P_2 = 180 \text{ Вт}$)
- Световая индикация неисправности (серийное оснащение только для трехфазных насосов с $P_2 \geq 180 \text{ Вт}$, в качестве для всех типов с защитным модулем WiloC)
- Контрольная лампа направления вращения (только для трехфазных насосов)

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру): в качестве опции для всех типов насосов с защитным модулем Wilo-C

Оснащение

- 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,
 - 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 40 - DN 80: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
- Подводка кабеля возможна с двух сторон (только для однофазных и трехфазных насосов с $P_2 \geq 180 \text{ Вт}$)
- Серийная теплоизоляция

Материалы

- Корпус насоса: нержавеющая сталь/бронза/серый чугун (в зависимости от типа)
- Рабочее колесо: Синтетический материал
- Вал: нержавеющая сталь/керамика (в зависимости от типа)
- Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

Объем поставки

- Насос
- Теплоизоляция корпуса

Описание серии: Wilo-TOP-Z

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

Опции

- Специальное исполнение для рабочего давления PN 16 (за отдельную плату)
- Исполнение для особых напряжений по запросу

Принадлежности

- Резьбовые соединения для резьбового подсоединения
- Компенсаторы
- Реле времени Wilo-SK 601N
- Для насосов 3~400 В:
 - Штекер переключения 3~230 В, 50 Гц
 - Защитный модуль Wilo-C 3~400 В
- Для насосов 1~230 В:
 - Устройство отключения Wilo SK 602N/SK 622N для полной защиты мотора
 - Защитный модуль Wilo-C 1~230В