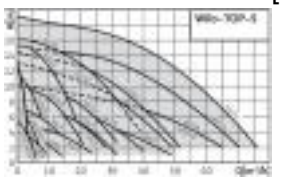
Насосы WILO TOP-S

[1]



[2]

Бренд: WILO [3]
Категория оборудования: Насосы WILO [4]

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением

Применение
системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения

Обозначение
Пример: TOP-S 40/10
TOP-S Стандартный насос (с резьбовым или с фланцевым соединением)
40/ Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
10 Номинальная высота подачи [м] при расходе Q = 0 м3/ч

Особенности/преимущества продукции
Используются в системах отопления и системах охлаждения/кондиционирования от -20 °C до +130 °C
(TOP-S 25/13, TOP-S 80/15 и TOP-S 80/20 от -20 °C до +110 °C)
Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для защиты от коррозии при образовании конденсата.
Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
Несложная установка благодаря комбинированному фланцу PN 6/PN 10 (для DN 40 - DN 65)

Технические характеристики
Допустимый диапазон температур от -20 °C до +130 °C,
кратковременно (2 ч) до +140 °C (TOP-S 25/13, 80/15, 80/20 и насосы с защитным модулем Wilo: 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 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
Переключение ступеней частоты вращения
Ручное управление

Настройка ступеней частоты вращения: 3 ступени частоты вращения (2 ступени частоты вращения у однофазных насосов с P2 ≥ 350 Вт)
Автоматическое управление
Полная защита мотора с интегрированной электронной системой отключения (серийное оснащение только для трехфазных насосов с P2 ≥ 180 Вт и однофазных насосов P2 ≥ 350 Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
Внешнее управление
Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
Сигнализация и индикация
Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (серийное оснащение только для 3~насосов с P2 ≥ 180 Вт и 1~ насосов с P2 ≥ 350 Вт, опционально для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормальноразомкнутый контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
Защитный контакт обмотки (ЗКО, беспотенциальный размыкающий контакт) только для однофазных насосов с P2 = 180 Вт)
Световая индикация неисправности (серийное оснащение только для трехфазных насосов с P2 ≥ 180 Вт и для однофазных насосов с P2 ≥ 350 Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
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/DN 100: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6,
Специальное исполнение для насосов DN 40 - DN 100: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
Подводка кабеля возможна с двух сторон (только для однофазных и трехфазных насосов с P2≥180 Вт)
Серийное оснащение насосов, используемых в системах отопления, теплоизоляцией.

Материалы
Корпус насоса: Серый чугун
Рабочее колесо: Синтетический материал
Вал: Нержавеющая сталь
Подшипники: металлографит

Объем поставки
Насос
Теплоизоляция
С уплотнениями для резьбового соединения
Подкладные шайбы 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
Для насосов 3~400 В:
Штекер переключения 3~230 В, 50 Гц (не TOP-S 80/15, TOP-S 80/20)
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, 1~230 В

ник: http://www.a-teh.com/products/nasosy-wilo-top-s

ки:
p://www.a-teh.com/sites/default/files/products/00512061_0.jpg
p://www.a-teh.com/sites/default/files/products/00272392_0.jpg
p://www.a-teh.com/products/brands/wilo
p://www.a-teh.com/products/category/nasosy-wilo