

Описание серии: Wilo-TOP-STGD



Тип

Циркуляционный сдвоенный насос с мокрым ротором и фланцевым соединением.

Применение

Первичные контуры солнечных и геотермальных установок

Обозначение

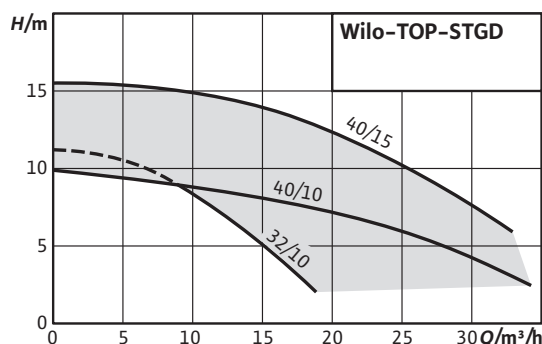
Пример:	Wilo-TOP-STGD 32/10
TOP-STGD	Стандартный сдвоенный насос (насос с фланцевым соединением)
32/	Номинальный диаметр для подсоединения
10	Номинальная высота подачи [м] при расходе $Q = 0$ м ³ /ч

Особенности/преимущества продукции

- Возможно использование в солнечных и геотермальных установках от -20 °C до +110 °C
- Обобщенная сигнализация неисправности в качестве беспотенциального контакта (в зависимости от типа)
- Контрольная лампа направления вращения для индикации правильного направления вращения (только на 3~)
- Сдвоенный насос может работать в режиме «основной/резервный» и в режиме параллельной работы двух насосов
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C от -20 °C до +110 °C, кратковременно (2 ч) до +130 °C
- Подключение к сети:
 - 1~230 В, 50 Гц (в зависимости от типа)
 - 3~400 В, 50 Гц
 - 3~230 В, 50 Гц (в качестве опции со штекером переключения)
- Класс защиты IP X4D
- Фланцевое соединение DN 32 до DN 40
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар)



Оснащение/функции

- Режимы работы**
- Переключение ступеней частоты вращения
- Ручное управление**
- Настройка ступеней частоты вращения: 2 или 3 ступени частоты вращения (в зависимости от типа)
- Автоматическое управление**
- Полная защита мотора с интегрированной электронной системой отключения (серийное оснащение для одно- и трехфазных насосов с $P_2 \geq 180$ Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-Protect C)
- Внешнее управление**
- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-Protect C)
- Сигнализация и индикация**
- Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-Protect C)
 - Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (серийное оснащение для одно- и трехфазных насосов с $P_2 \geq 180$ Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-Protect C)
 - Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-Protect C)
 - Световая индикация неисправности (серийное оснащение для одно- и трехфазных насосов с $P_2 = 180$ Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-Protect C)
 - Контрольная лампа направления вращения (серийное оснащение только для трехфазных насосов)
- Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)**
- Режим работы «основной/резервный», (автоматическое переключение при неисправности/замена насоса в зависимости от времени): в качестве опции для всех типов насосов с защитным модулем Wilo-Protect C
- Оснащение**
- Для насосов с фланцевым соединением: Исполнения фланца
 - Стандартное исполнение для насосов DN 32 - DN 40: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16,
 - Специальное исполнение для насосов DN 32; DN 40: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
 - консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала):
 - стандартное исполнение для насосов TOP-STGD 40/15;
 - специальное исполнение для насосов TOP-STGD 32/10, 40/10. Отверстие M10 для консольной конструкции – по запросу.
 - Встроенный перекидной клапан в корпусе насоса
 - Подводка кабеля возможна с двух сторон (только для однофазных и трехфазных насосов с $P_2 \geq 180$ Вт)

Материалы

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

Объем поставки

Описание серии: Wilo-TOP-STGD

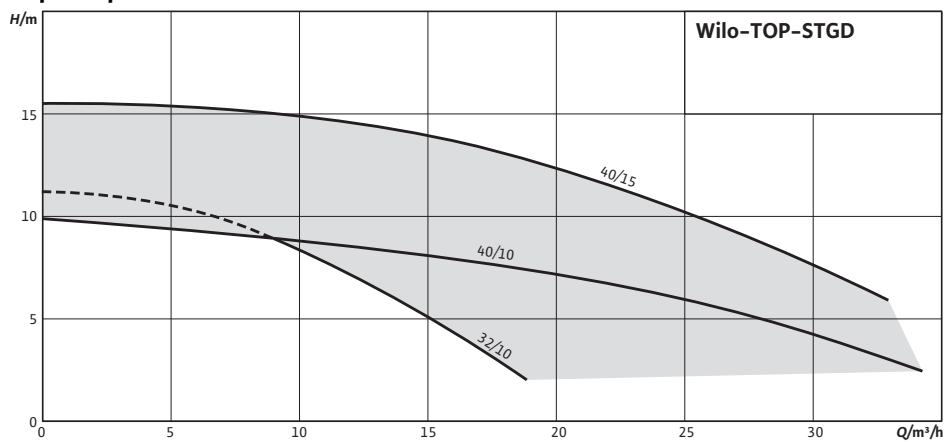
- Сдвоенный насос
- С подкладными шайбами фланцевых винтов (при номинальных диаметрах для подсоединения DN 32 - DN 40)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

- Контрфланцы при фланцевом соединении
- Консоль для крепления насоса
- Фланцевые заглушки
- Для насосов 3~400 В:
 - Штекер переключения 3~230 В (необходимо 2 штекера),
 - Защитный модуль Wilo C, трехфазная сеть, 400 В (требуется 2 модуля)
- Для насосов 1~230 В:
 - Защитный модуль Wilo C, однофазная сеть, 230 В (требуется 2 модуля)

Рабочее поле: Wilo-TOP-STGD

Характеристики



Перечень оборудования: Wilo-TOP-STGD

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключенные к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$		$PN/\text{бар}$	$l_0/\text{мм}$		$\text{т}/\text{кг}$	
TOP-STGD 32/10	11	11	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50 Hz	21,1	2131750
TOP-STGD 40/10	34	10	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	32,9	2131751
TOP-STGD 40/10	34	10	DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	31,0	2131752
TOP-STGD 40/15	33	15	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	43,0	2131753
TOP-STGD 40/15	33	15	DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	43,0	2131754