

Описание серии: Wilo-TOP-STG



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением

Применение

Первичные контуры солнечных и геотермальных установок

Обозначение

Пример: **TOP-STG 40/10**

TOP-STG

Стандартный насос (с резьбовым или с фланцевым соединением)

40/

Номинальный диаметр для подсоединения

10

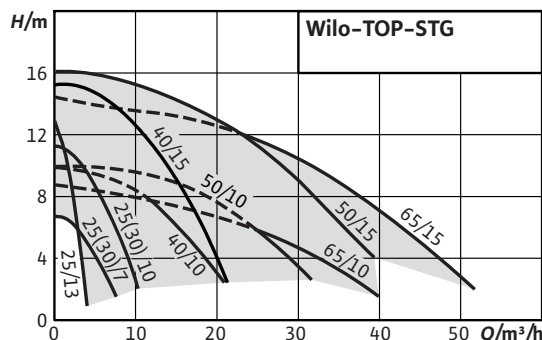
Номинальный напор [м] при расходе $Q = 0 \text{ м}^3/\text{ч}$

Особенности/преимущества продукции

- Возможно использование в солнечных и геотермальных установках от -20 °C до $+110 \text{ °C}$
- Обобщенная сигнализация неисправности в качестве беспотенциального контакта (в зависимости от типа)
- Контрольная лампа направления вращения для индикации правильного направления вращения (только на 3~)
- Корпус насоса с катодным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40 \text{ °C}$ от -20 °C до $+110 \text{ °C}$, кратковременно (2 ч) до $+130 \text{ °C}$
- 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
- Резьбовое или фланцевое соединение (в зависимости от типа) Rp 1 до DN 65
- 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 только для одно- или трехфазных насосов с $P_2 \geq 180 \text{ Вт}$, 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 одно- или 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 Wilo-C)
- Световая индикация неисправности (серийное оснащение для 1- или 3-насосов с $P_2 \geq 180 \text{ Вт}$, 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,
 - Специальное исполнение для насосов DN 40 – DN 65: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
- Подводка кабеля возможна с двух сторон (только для однофазных и трехфазных насосов с $P_2 \geq 180 \text{ Вт}$)

Материалы

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

Объем поставки

- Насос
- С уплотнениями для резьбового соединения
- Подкладные шайбы фланцевых винтов (при номинальных диаметрах для подсоединения DN 40 – DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

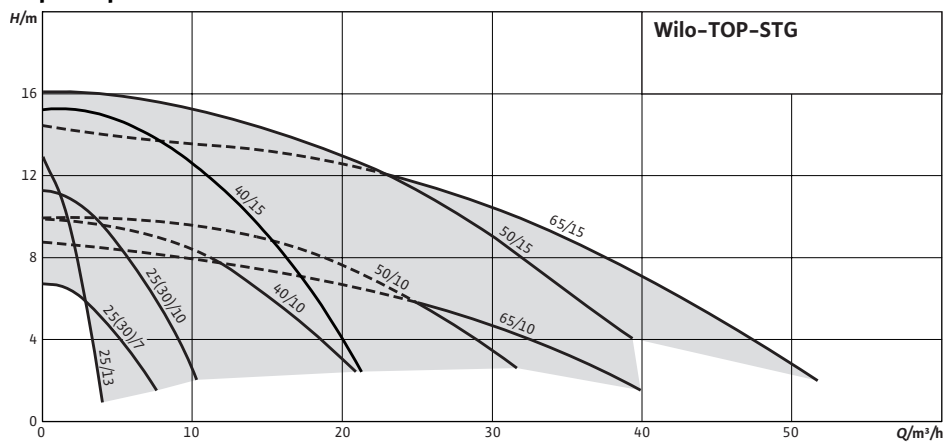
Описание серии: Wilo-TOP-STG

Принадлежности

- Резьбовые соединения для резьбового подсоединения
- Контрфланцы при фланцевом соединении
- Компенсаторы
- Для насосов 3~400 В:
 - Штекер переключения 3~230 В, 50 Гц
 - Защитный модуль Wilo C, 3~400 В
- Для насосов 1~230 В:
 - Защитный модуль Wilo C, 1~230 В
- Теплоизолирующие кожухи

Рабочее поле: Wilo-TOP-STG

Характеристики



Перечень оборудования: Wilo-TOP-STG

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$				$P_N/\text{бар}$	$l_0/\text{мм}$		$\text{т}/\text{кг}$	
TOP-STG 25/7	8	7	Rp 1	G 1½		10	180	1~230 V, 50 Hz	5,3	2131672
TOP-STG 25/7	8	7	Rp 1	G 1½		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	5,3	2131755
TOP-STG 25/10	10	12	Rp 1	G 1½		10	180	1~230 V, 50 Hz	7,1	2131674
TOP-STG 25/10	10	12	Rp 1	G 1½		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	7,1	2131757
TOP-STG 25/13	4	13	Rp 1	G 1½		10	180	1~230 V, 50 Hz	5,5	2131673
TOP-STG 25/13	4	13	Rp 1	G 1½		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	5,5	2131756
TOP-STG 30/7	8	7	Rp 1¼	G 2		10	180	1~230 V, 50 Hz	5,5	2131675
TOP-STG 30/7	8	7	Rp 1¼	G 2		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	5,5	2131758
TOP-STG 30/10	10	12	Rp 1¼	G 2		10	180	1~230 V, 50 Hz	7,2	2131676
TOP-STG 30/10	10	12	Rp 1¼	G 2		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	7,2	2131778
TOP-STG 40/10	21	10			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	15,5	2131749
TOP-STG 40/10	21	10			DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	16,0	2131677
TOP-STG 40/15	21	15			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	22,6	2131678
TOP-STG 40/15	21	15			DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	22,6	2131679
TOP-STG 50/10	32	10			DN 50	6/10	280	3~400/230 V, 50 Hz	19,0	2131680
TOP-STG 50/15	39	16			DN 50	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	26,8	2131681
TOP-STG 65/10	40	8			DN 65	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	23,3	2131682
TOP-STG 65/15	52	15			DN 65	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	31,0	2131683