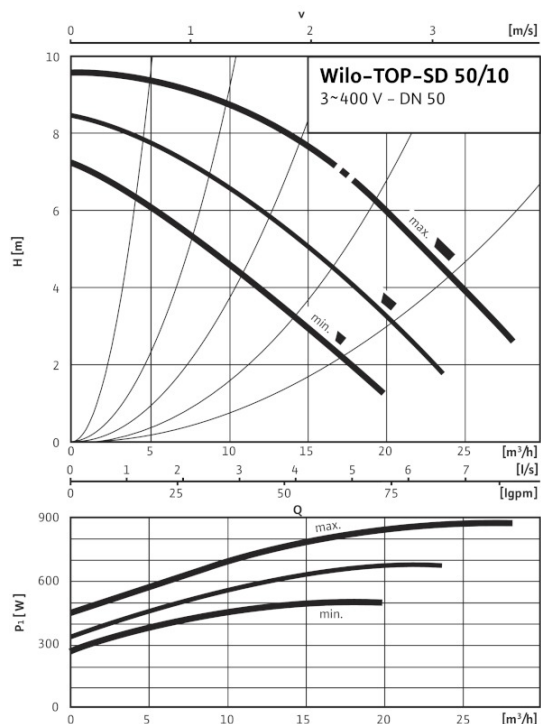
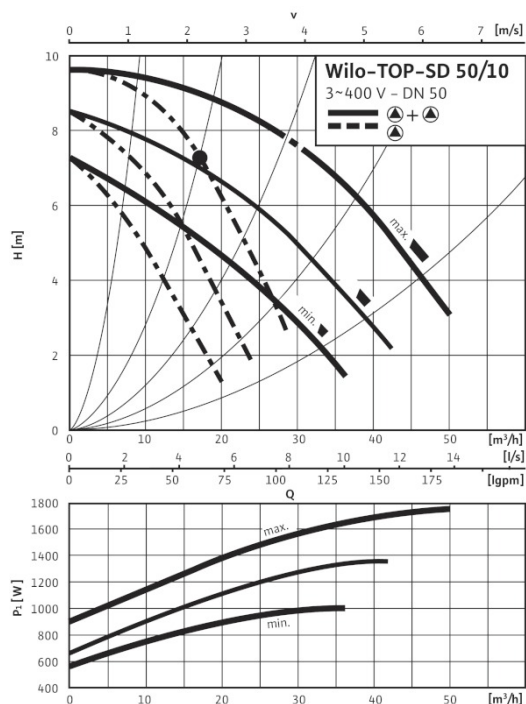


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Класс энергоэффективности

Класс EEI D

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C –20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от –20 до +110) °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 50

Габаритная длина l_0 280 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Степень защиты IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции H

Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

Номинальная мощность мотора P_2 450 W

Частота вращения N 2000 / 2300 / 2700 об/мин

Потребляемая мощность P_1 500 / 680 / 880 W

Ток при 3~400 В I 0,89 / 1,20 / 1,73 A

Ток при 3~230 В I 1,54 / 2,09 / 3,00 A

Резьбовой ввод для кабеля PG 2x13.5

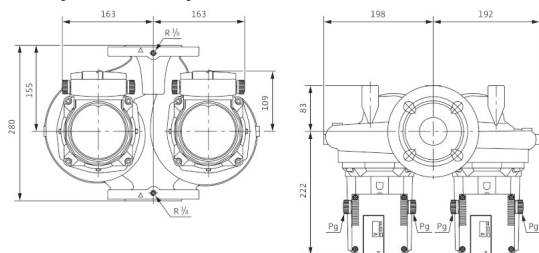
Защита мотора Встроенная

Материалы

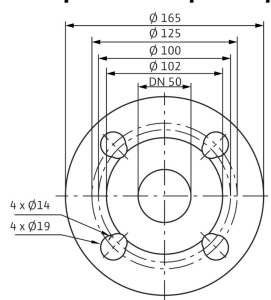
Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертёж



Габаритный чертёж фланца



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

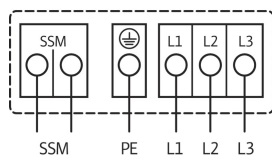
Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C	3 / 10 / 16 / 29 м
---	--------------------

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 50/10
Арт.-№	2080084
Вес, прим.	<i>m</i> 33.50 кг

• = имеется, = отсутствует

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

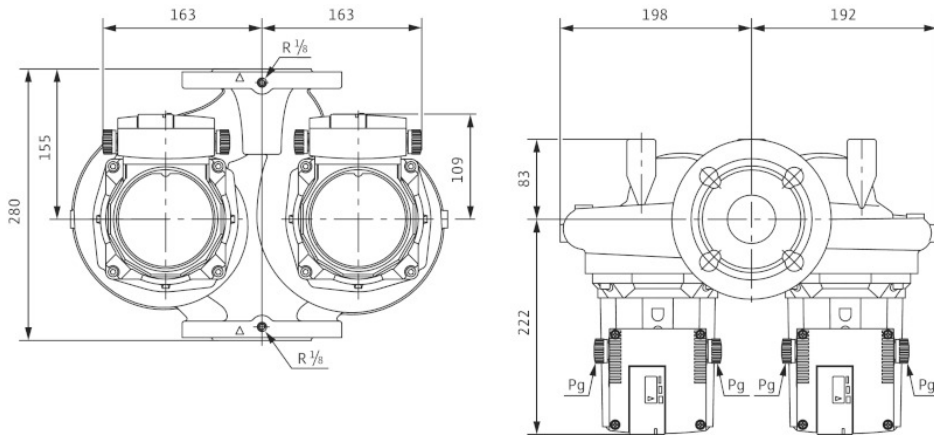
Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

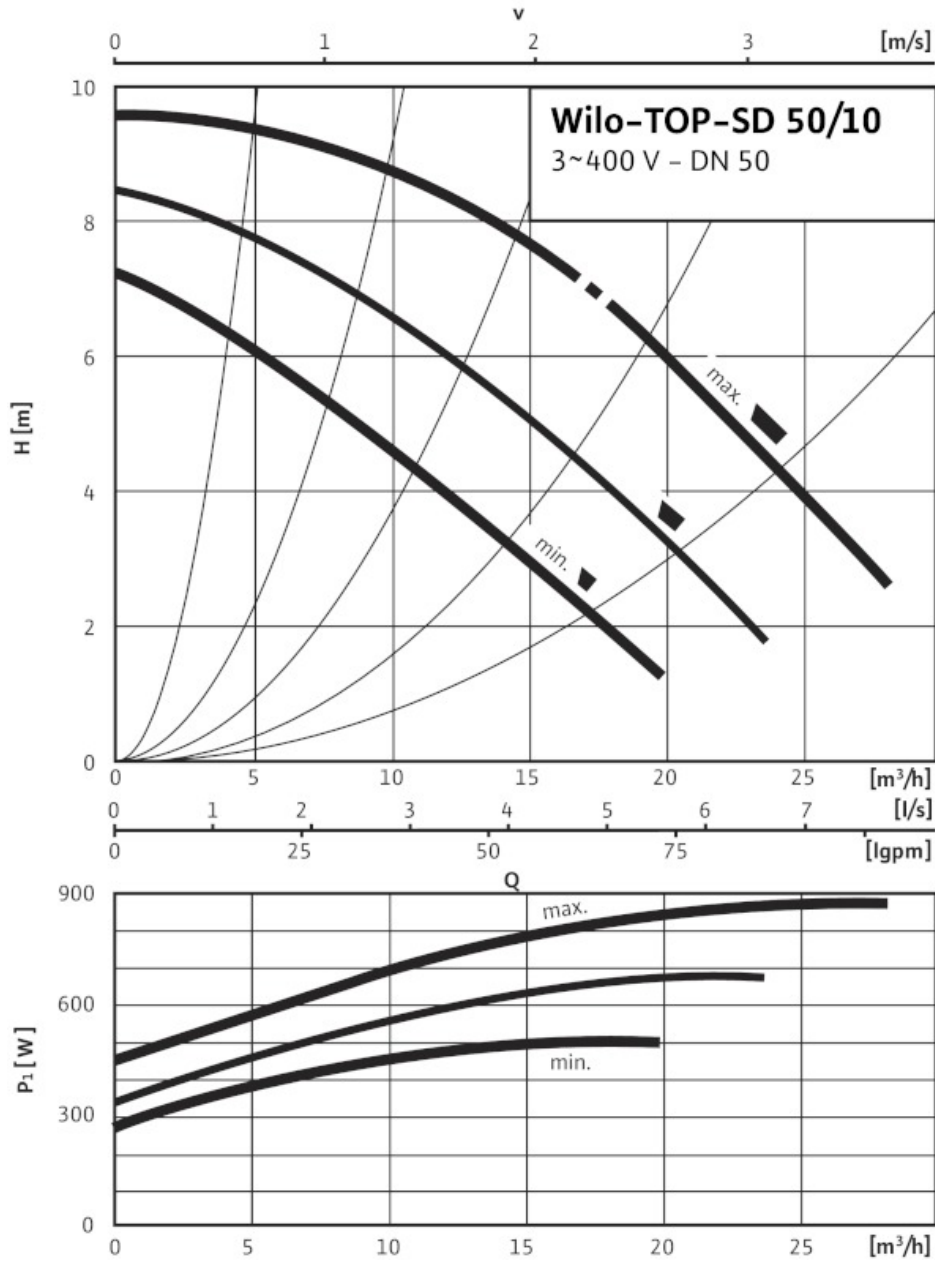
Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814 для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1А, 250 В ~

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)**Габаритный чертеж**

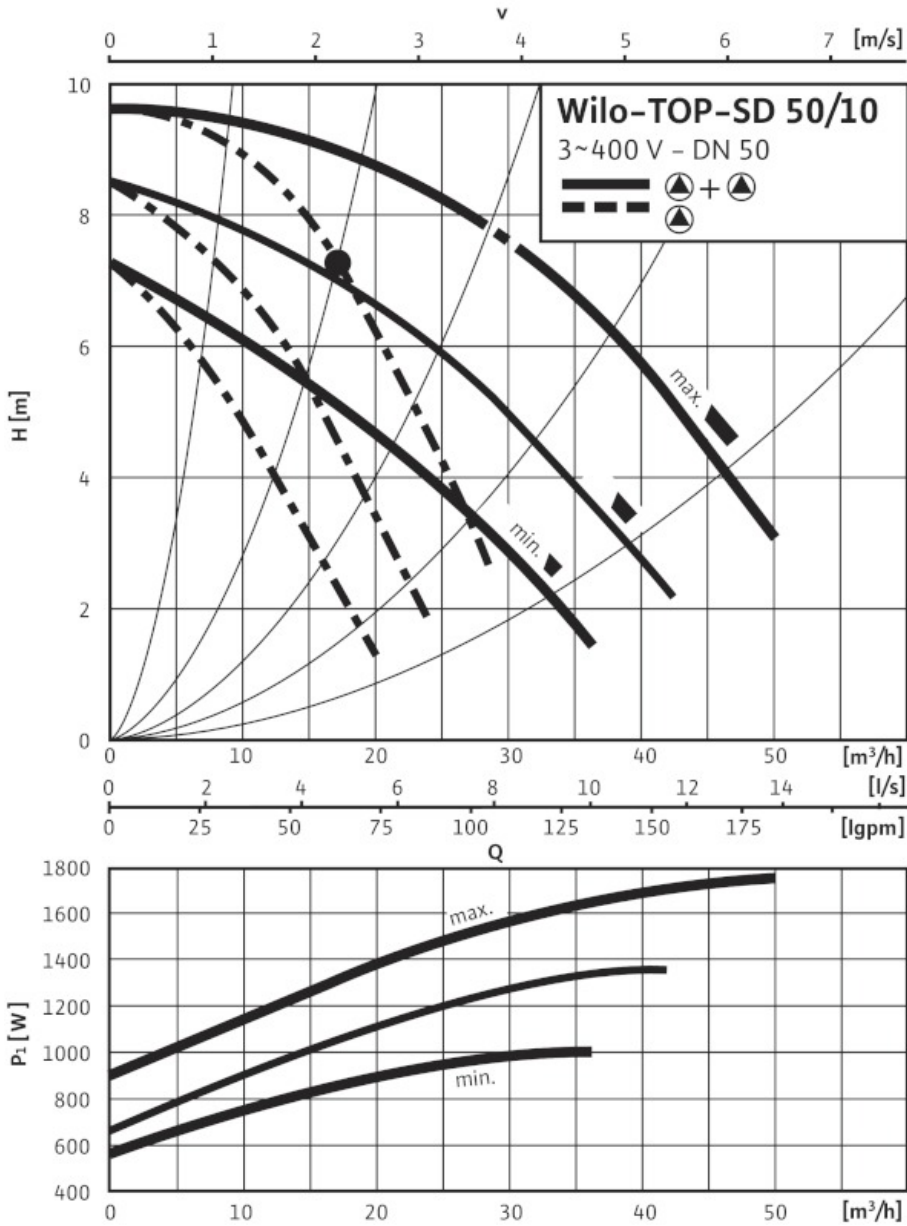
Характеристики: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток - работа одного насоса



Характеристики: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток - работа двух насосов



Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)**Данные для заказа**

Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 50/10
Арт.-№		2080084
Номер EAN		4016322937487
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	35.70 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	33.50 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		280мм x 390мм x 304.5мм
Объем упаковки	<i>V</i>	33,25 л

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Возможно применение для любых систем водяного отопления, систем кондиционирования, закрытых контуров охлаждения и промышленных циркуляционных систем.

Не требующий обслуживания сдвоенный насос с мокрым ротором с резьбовым или фланцевым соединением; возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности.

Оснащение и функции

- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Насосы с однофазным мотором:
- P_2 до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
- $P_2 = 180$ Вт: Полная защита мотора посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения
- Насосы с трехфазным мотором:
- P_2 до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
- $P_2 \geq 180$ Вт: Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса покрыт катафоретическим лакированием (KTL) для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 32 – DN 65)
- Дополнительные функции при дооснащении защитным модулем С:
- Сигнализация неисправности SSM в качестве беспотенциального размыкающего контакта;
- Сигнализация рабочего состояния SBM в качестве беспотенциального нормально разомкнутого контакта
- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» с помощью внешнего беспотенциального контакта (размыкающего контакта)
- Выявление блокировки
- Полная защита мотора встроенным устройством отключения
- Квитирование неисправности
- управление сдвоенными насосами: Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру)

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PP – 50% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: 50 м³/ч

Макс. напор: 9.5 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

Габаритная длина: 280 мм

Мотор/электроника

Класс EEI: D

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Номинальная мощность мотора: 450 W

Частота вращения: 2000 / 2300 / 2700 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,89 / 1,20 / 1,73 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2x13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080084

Номер EAN: 4016322937487

Вес, прим.: 33.50 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 50/10