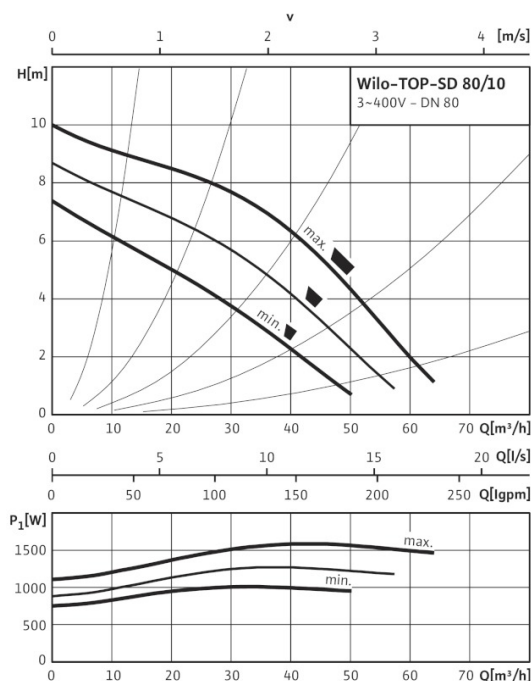
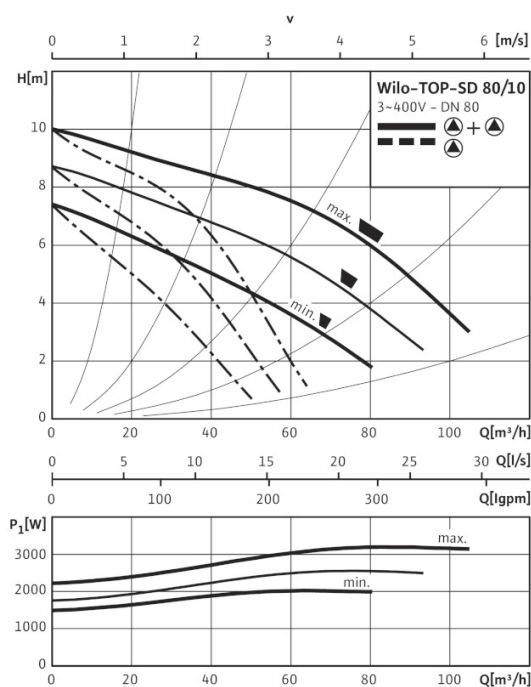


Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)

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}

10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 80

Габаритная длина l_0 360 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 1100 W

Частота вращения N 2150 / 2500 / 2800 об/мин

Потребляемая мощность P_1 1015 / 1290 / 1590 W

Ток при 3~400 В I 1,84 / 2,29 / 3,13 A

Ток при 3~230 В I 3,19 / 3,96 / 5,43 A

Резьбовой ввод для кабеля PG 2x13.5

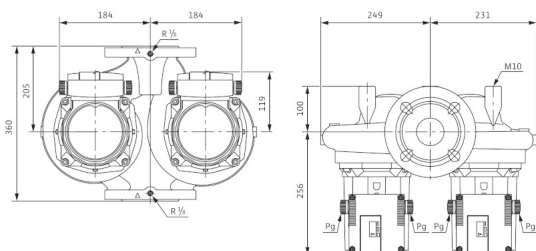
Защита мотора Встроенная

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо Синтетический материал (PP - 50% GF)

Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)



Габаритный чертеж фланца

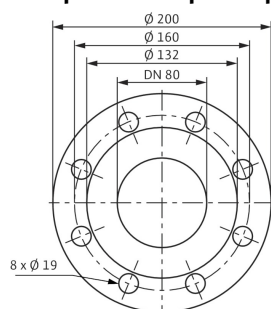


Схема консоли

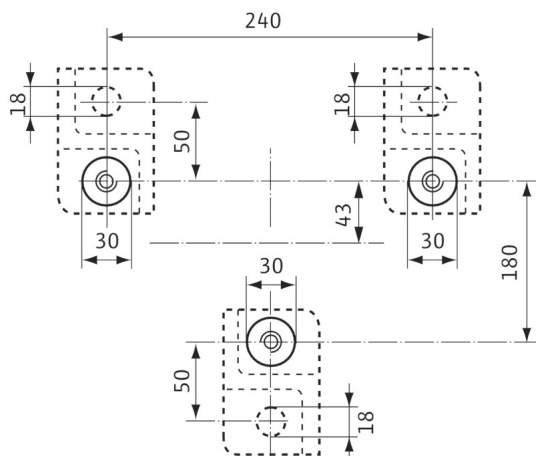
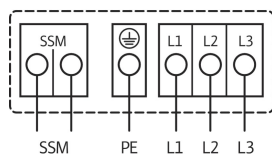


Схема подключения



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»

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
------------	-----------------------------

Подшипники	Металлографит
------------	---------------

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

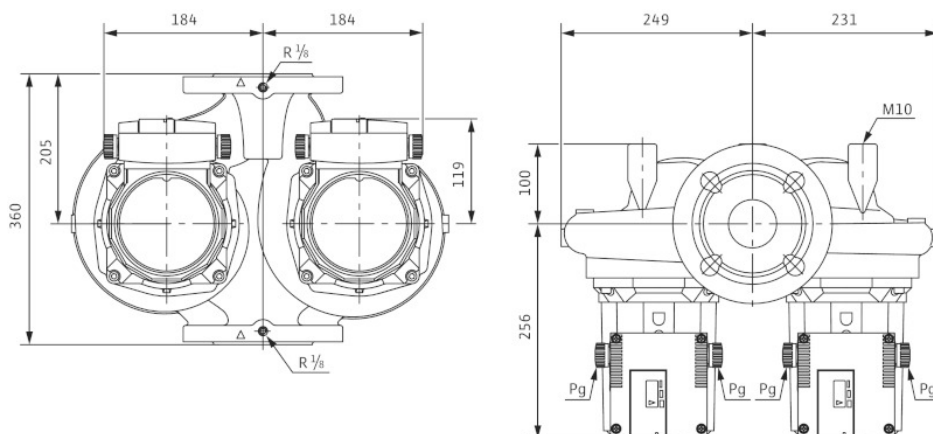
Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C	3 / 10 / 16 / 29 м
---	--------------------

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 80/10
Арт.-№	2080093
Вес, прим.	<i>m</i> 57.10 кг

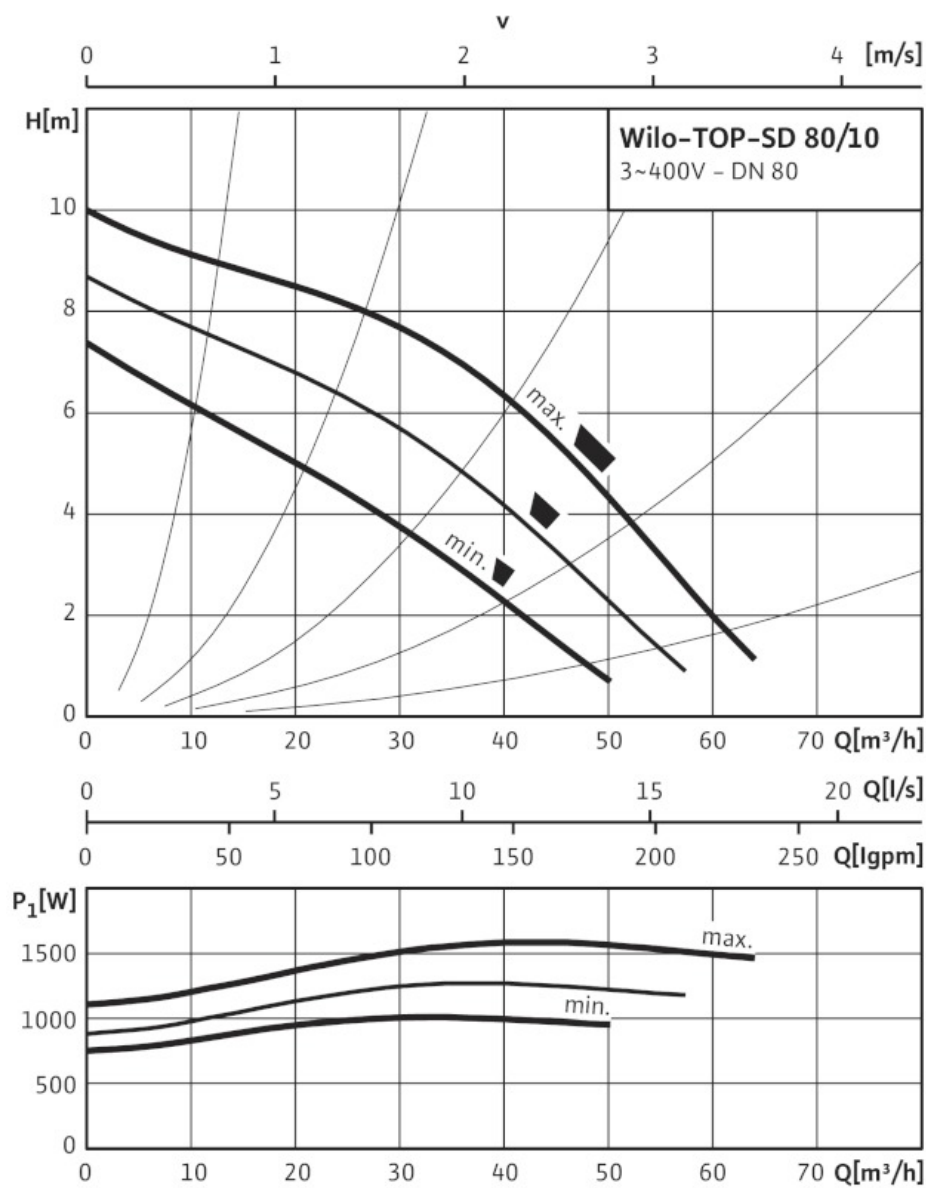
• = имеется, = отсутствует

Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)



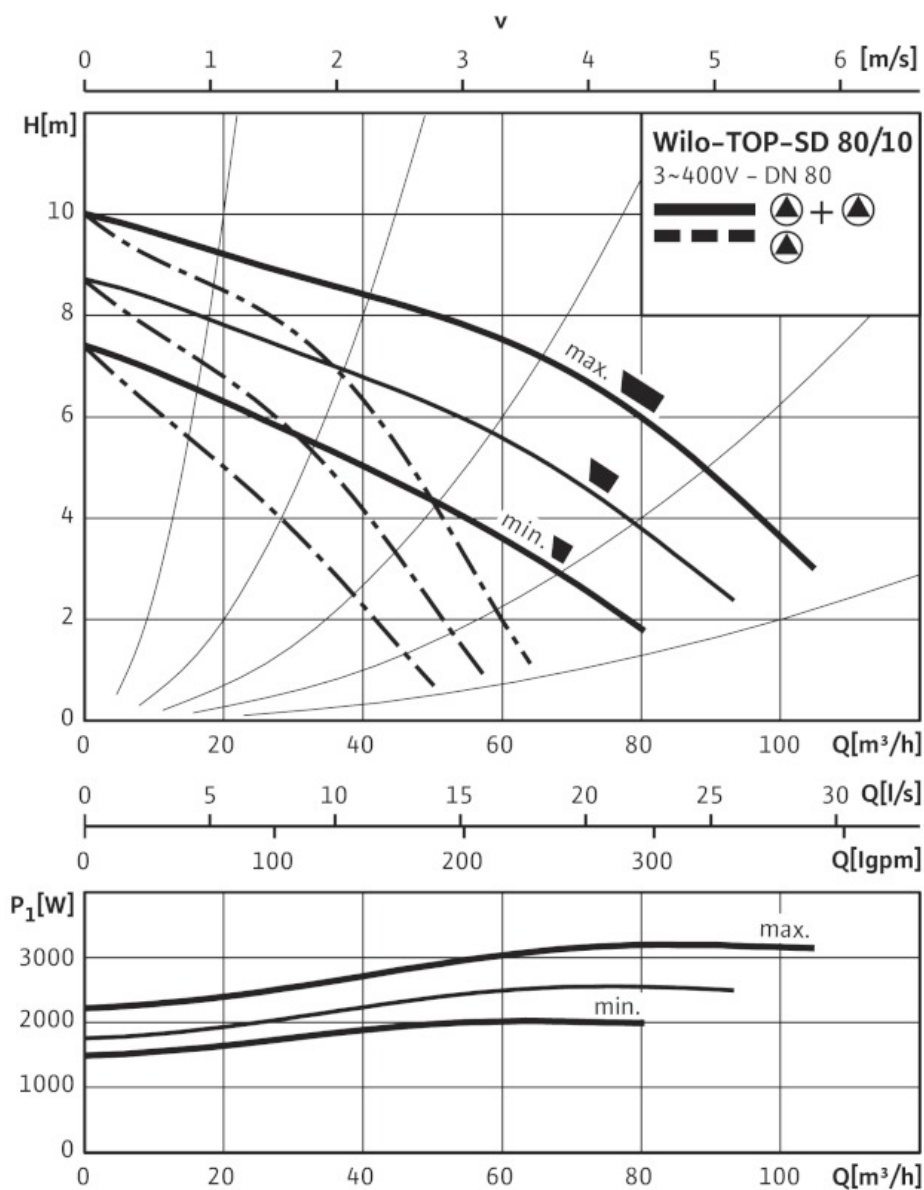
Характеристики: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 80/10
Арт.-№		2080093
Номер EAN		4016322937579
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	61.10 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	57.10 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		360мм x 480мм x 353мм
Объем упаковки	<i>V</i>	61 l

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 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:
 - P₂ до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
 - P₂ = 180 Вт: Полная защита мотора посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения
- Насосы с трехфазным мотором:
 - P₂ до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
 - P₂ ≥ 180 Вт: Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса покрыт катодическим лакированием (KTL) для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 32 – DN 65)
- Дополнительные функции при дооснащении защитным модулем C:
 - 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: 105 м³/ч

Макс. напор: 10.0 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80

Фланец: Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)

Габаритная длина: 360 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 80/10 (3~400/230 V, PN 10)

Номинальная мощность мотора: 1100 W

Частота вращения: 2150 / 2500 / 2800 об/мин

Ток при 3~400 В: 1,84 / 2,29 / 3,13 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2x13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080093

Номер EAN: 4016322937579

Вес, прим.: 57.10 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 80/10