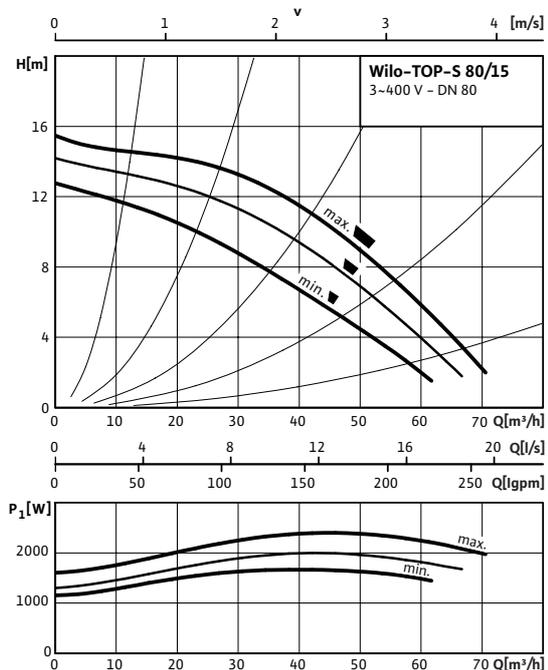
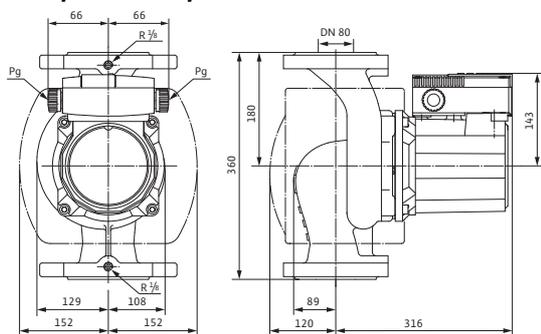


Лист данных: Wilo-TOP-S 80/15 (3~400 V, PN 10)

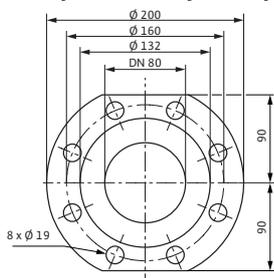
Характеристики Трехфазный ток



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



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 макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+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

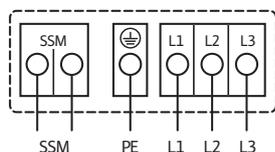
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3	
Помехозащищенность	EN 61000-6-2	
Степень защиты	IP X4D	
Класс нагревостойкости изоляции	H	
Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz	
Номинальная мощность мотора	P_2	1800 W
Частота вращения	N	2450 / 2700 / 2900 об/мин
Потребляемая мощность	P_1	1680 / 2000 / 2400 W
Ток при 3~400 В	I	3,25 / 3,63 / 4,85 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)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Лист данных: Wilo-TOP-S 80/15 (3~400 V, PN 10)

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

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»

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

Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C	9 / 18 / 23 / 0 м
---	-------------------

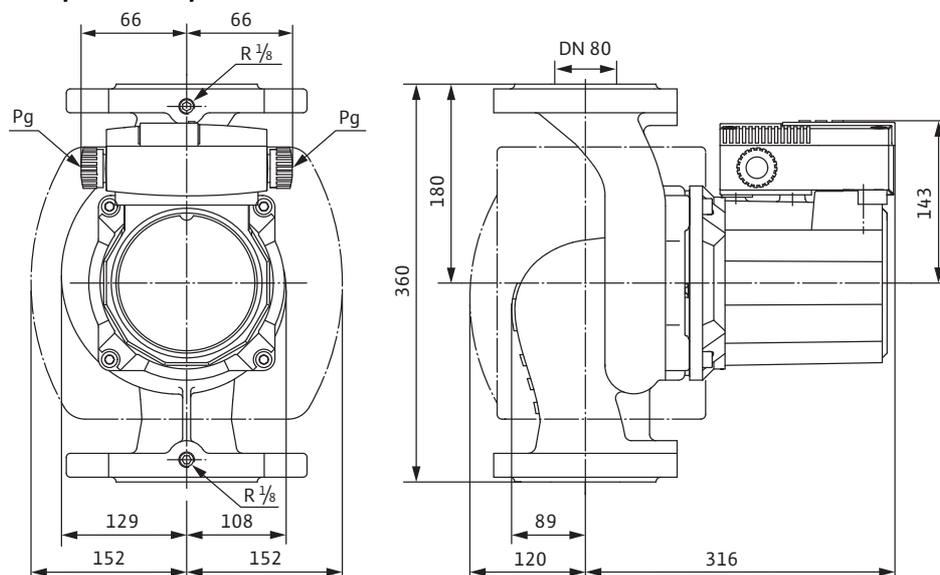
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	TOP-S 80/15	
Арт.-№	2080068	
Вес, прим.	<i>m</i>	42.10 кг

• = имеется, = отсутствует

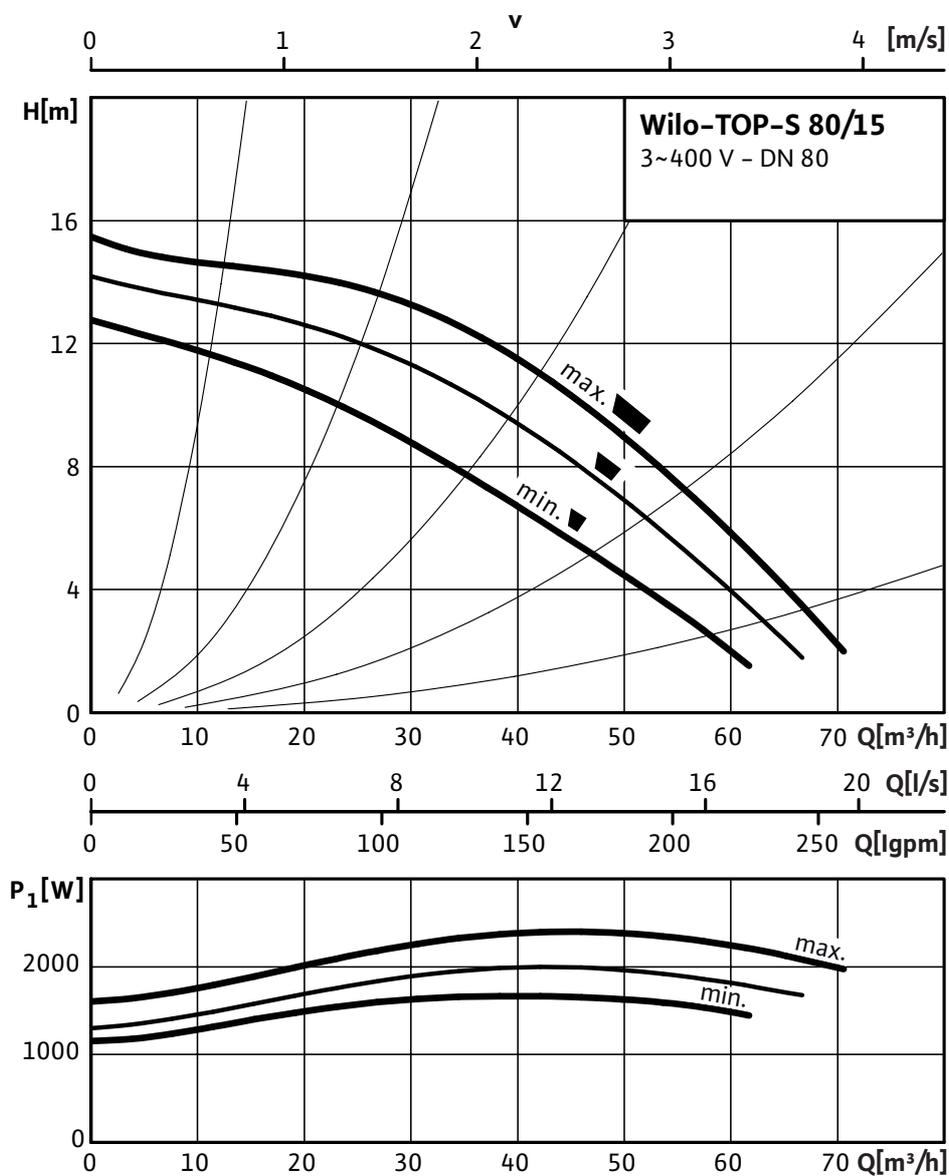
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 80/15 (3~400 V, PN 10)

Габаритный чертеж



Характеристики: Wilo-TOP-S 80/15 (3~400 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток



Данные для заказа: Wilo-TOP-S 80/15 (3~400 V, PN 10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-S 80/15
Арт.-№		2080068
Номер EAN		4016322994527
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	45.70 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	42.10 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		360мм x 300мм x 434мм
Объем упаковки	<i>V</i>	46,87 л

Тексты заявок: Wilo-TOP-S 80/15 (3~400 V, PN 10)

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

Не требующий обслуживания циркуляционный 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 40 – DN 65)
- Теплоизоляция для применения в системах отопления
- Дополнительные функции с помощью модернизируемого модуля защиты 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
- Система управления сдвоенными насосами (два параллельно установленных насоса): 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: 70 м³/ч

Макс. напор: 15.5 М

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: –20...+110 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80

Фланец: Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)

Габаритная длина: 360 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Тексты заявок: Wilo-TOP-S 80/15 (3~400 V, PN 10)

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 3~400 V, 50 Hz

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 1800 W

Частота вращения: 2450 / 2700 / 2900 об/мин

Ток при 3~400 В: 3,25 / 3,63 / 4,85 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2x13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080068

Номер EAN: 4016322994527

Вес, прим.: 42.10 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 80/15