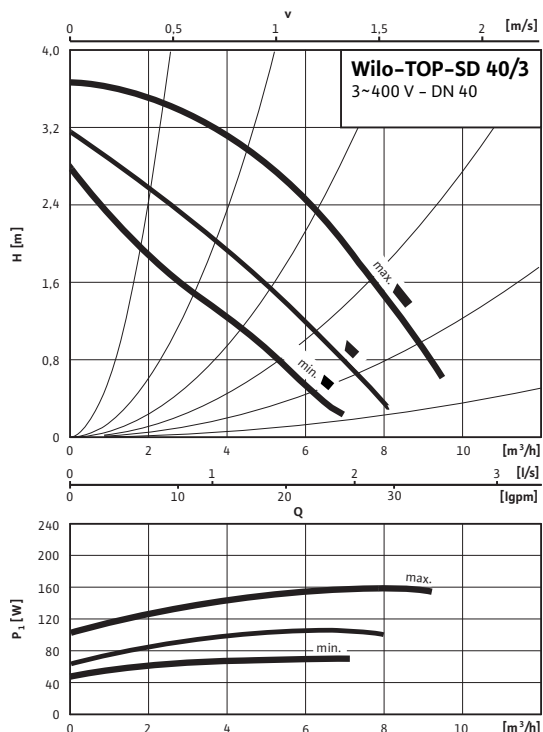
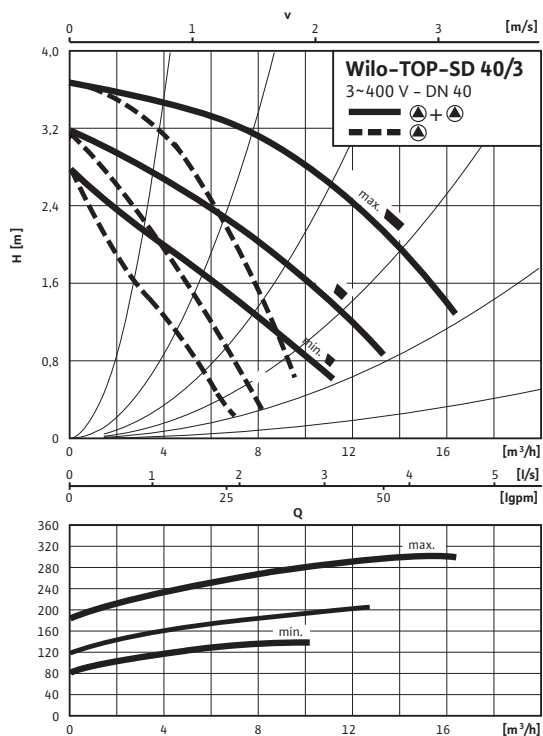


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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 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 40
---------------------------------------	-------

Габаритная длина	l_0	250 мм
------------------	-------	--------

Мотор/электроника

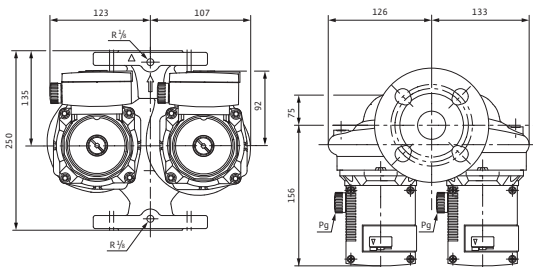
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3	
Помехозащищенность	EN 61000-6-2	
Степень защиты	IP X4D	
Класс нагревостойкости изоляции	H	
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Номинальная мощность мотора	P_2	70 W
Частота вращения	N	1810 / 2120 / 2610 об/мин
Потребляемая мощность	P_1	75 / 105 / 160 W
Ток при 3~400 В	I	0,15 / 0,20 / 0,40 А
Ток при 3~230 В	I	0,25 / 0,35 / 0,65 А
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x13,5
Защита мотора	Встроенная	

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 В, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

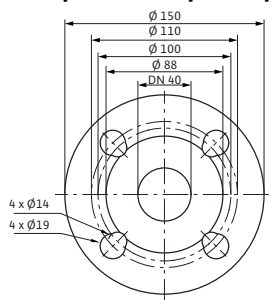
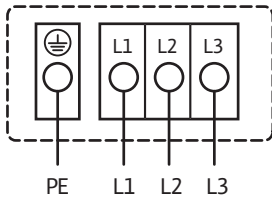


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
 3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)
 Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: внутреннее отключение фазы мотора
 Сброс: подключение к сети разъединить, дать мотору остыть,
 восстановить подключение к сети

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

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

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

Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C	0,5 / 5 / 11 / 24 м
---	---------------------

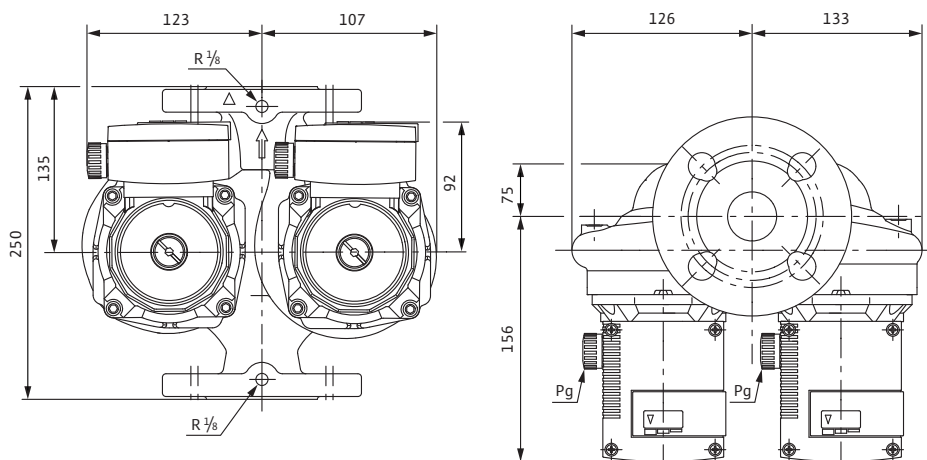
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 40/3
Арт.-№	2044018
Вес, прим.	<i>m</i> 14.40 кг

• = имеется, = отсутствует

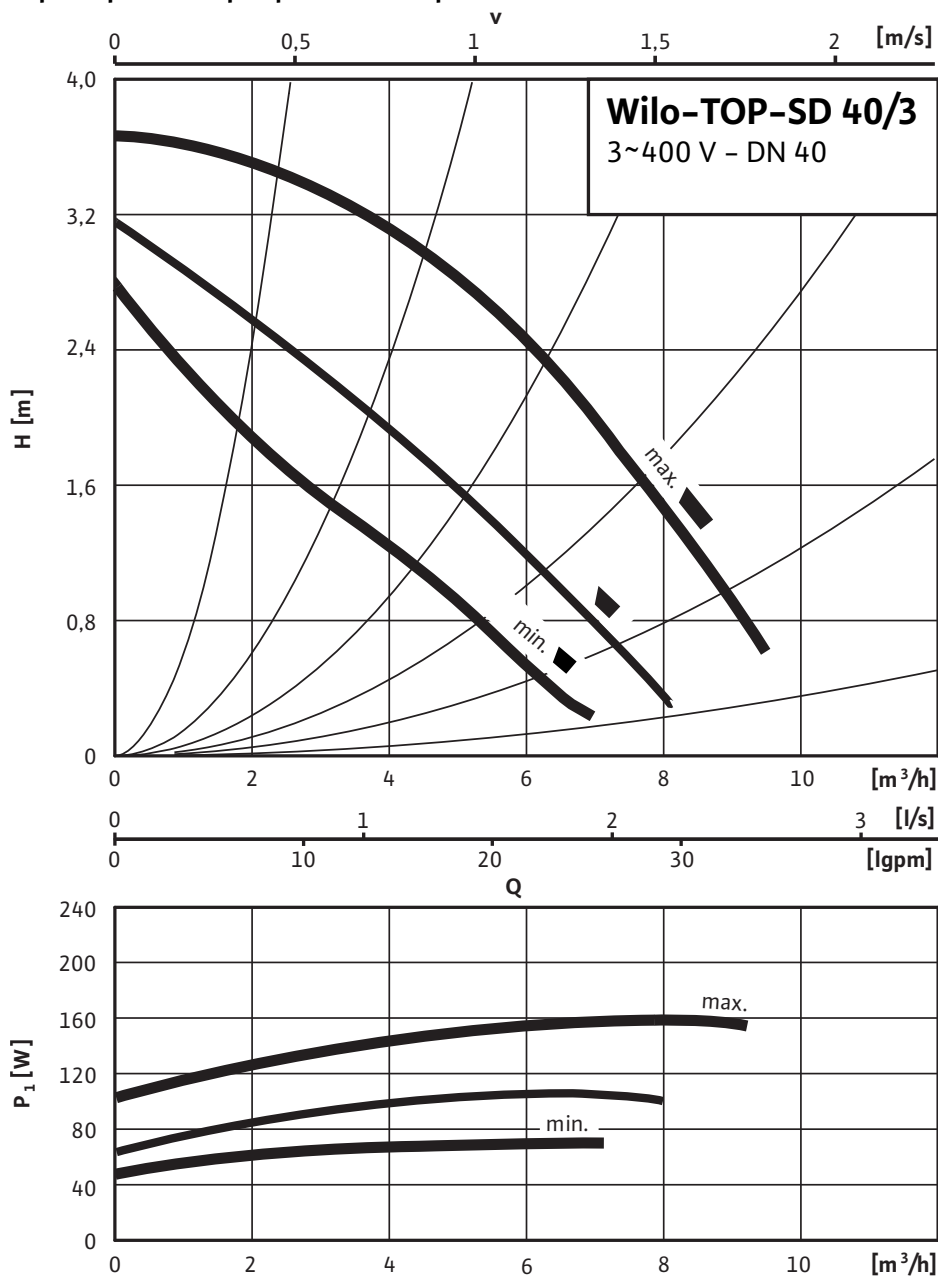
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



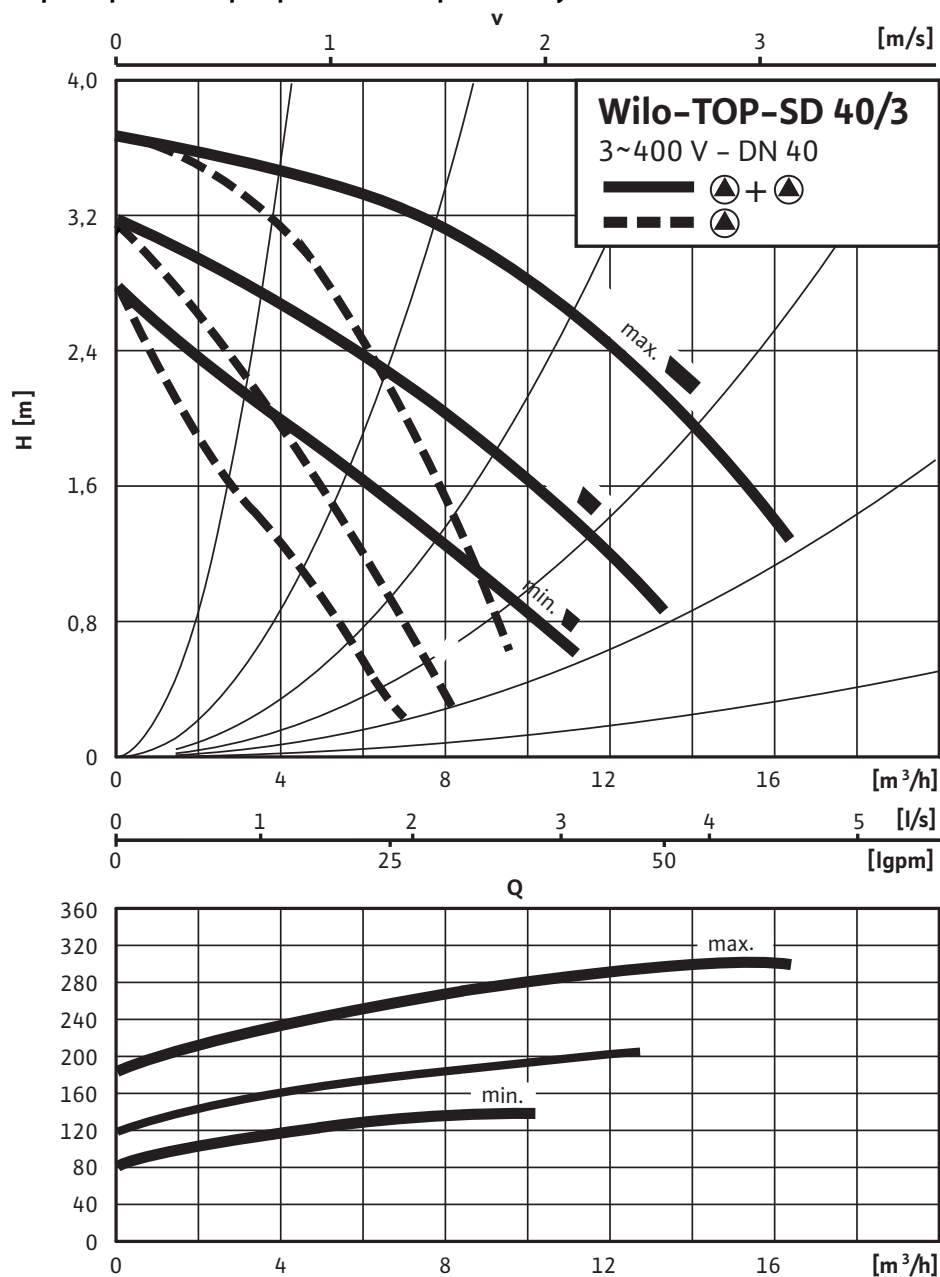
Характеристики: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток - работа одного насоса



Характеристики: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток - работа двух насосов



Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 40/3
Арт.-№		2044018
Номер EAN		4016322638070
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	15.90 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	14.40 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		176мм x 259мм x 250мм
Объем упаковки	<i>V</i>	11,4 л

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 40/3 (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:
 - 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 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 (PPE – 30% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: 16 м³/ч

Макс. напор: 3.5 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 40

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

Габаритная длина: 250 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

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 70 W

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

Частота вращения: 1810 / 2120 / 2610 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,15 / 0,20 / 0,40 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2044018

Номер EAN: 4016322638070

Вес, прим.: 14.40 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 40/3