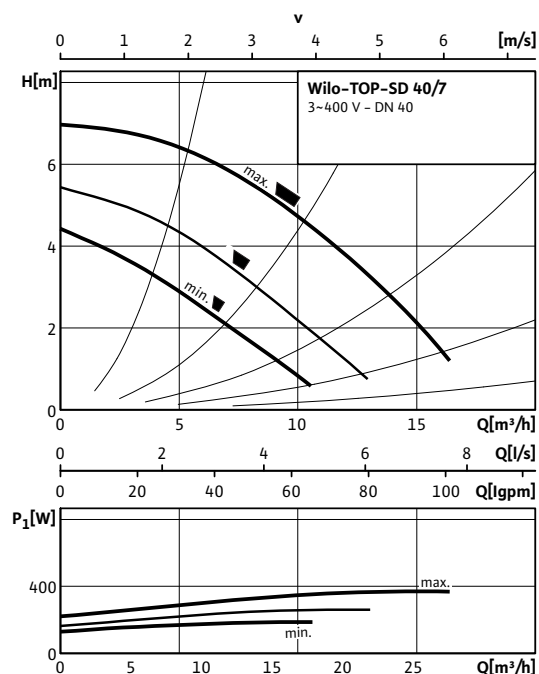
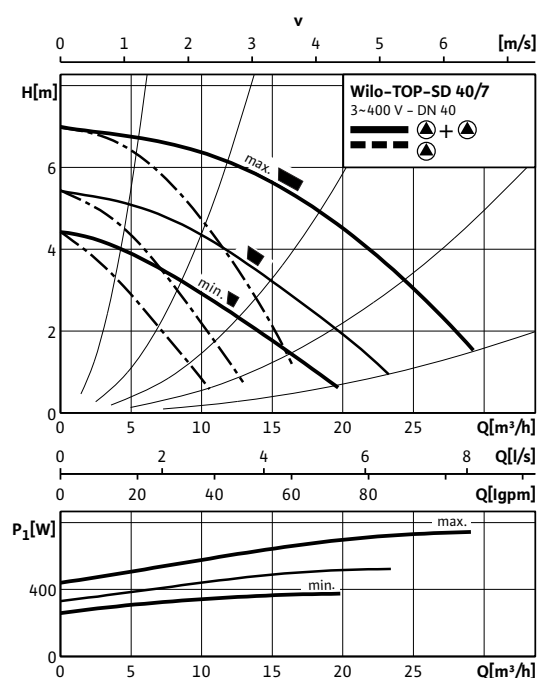


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

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

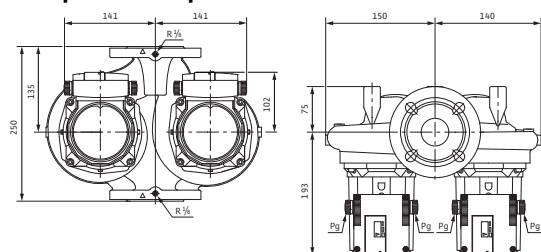
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3	
Помехозащищенность	EN 61000-6-2	
Степень защиты	IP X4D	
Класс нагревостойкости изоляции	H	
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Номинальная мощность мотора	P_2	180 W
Частота вращения	N	1800 / 2100 / 2600 об/мин
Потребляемая мощность	P_1	185 / 260 / 370 W
Ток при 3~400 В	I	0,33 / 0,47 / 0,76 A
Ток при 3~230 В	I	0,57 / 0,81 / 1,31 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 40/7** (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

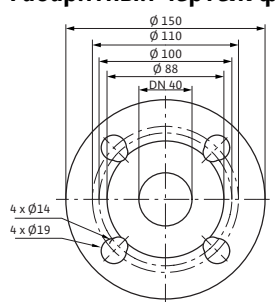
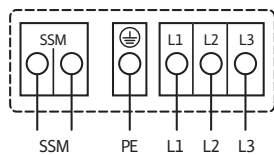


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

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

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 отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

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

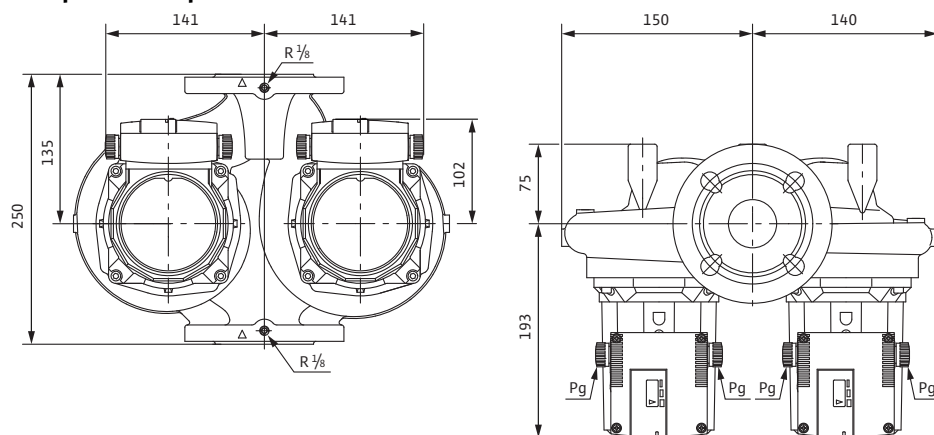
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

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	0,5 / 5 / 11 / 24 м	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	TOP-SD 40/7	
Арт.-№	2080076	
Вес, прим.	<i>m</i>	21.20 кг

• = имеется, = отсутствует

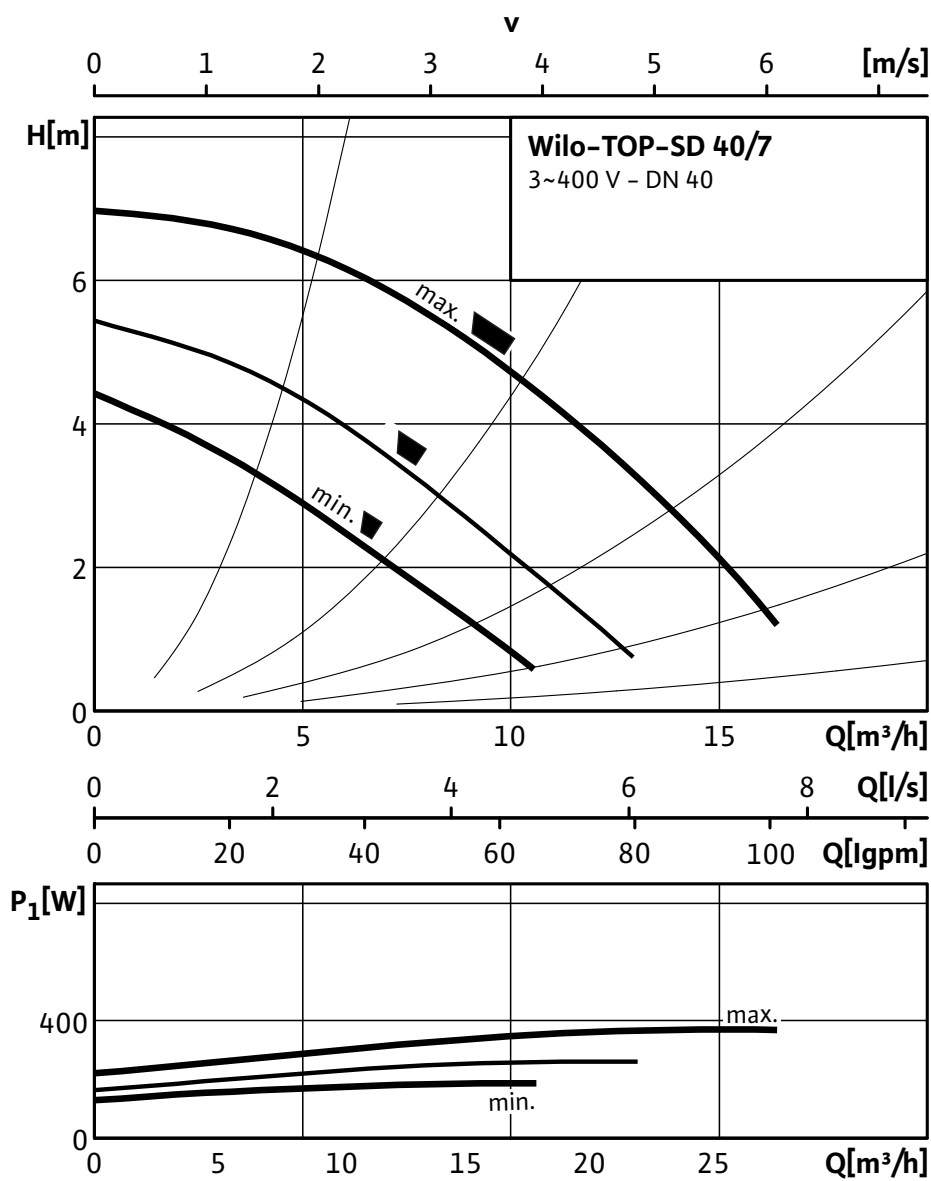
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



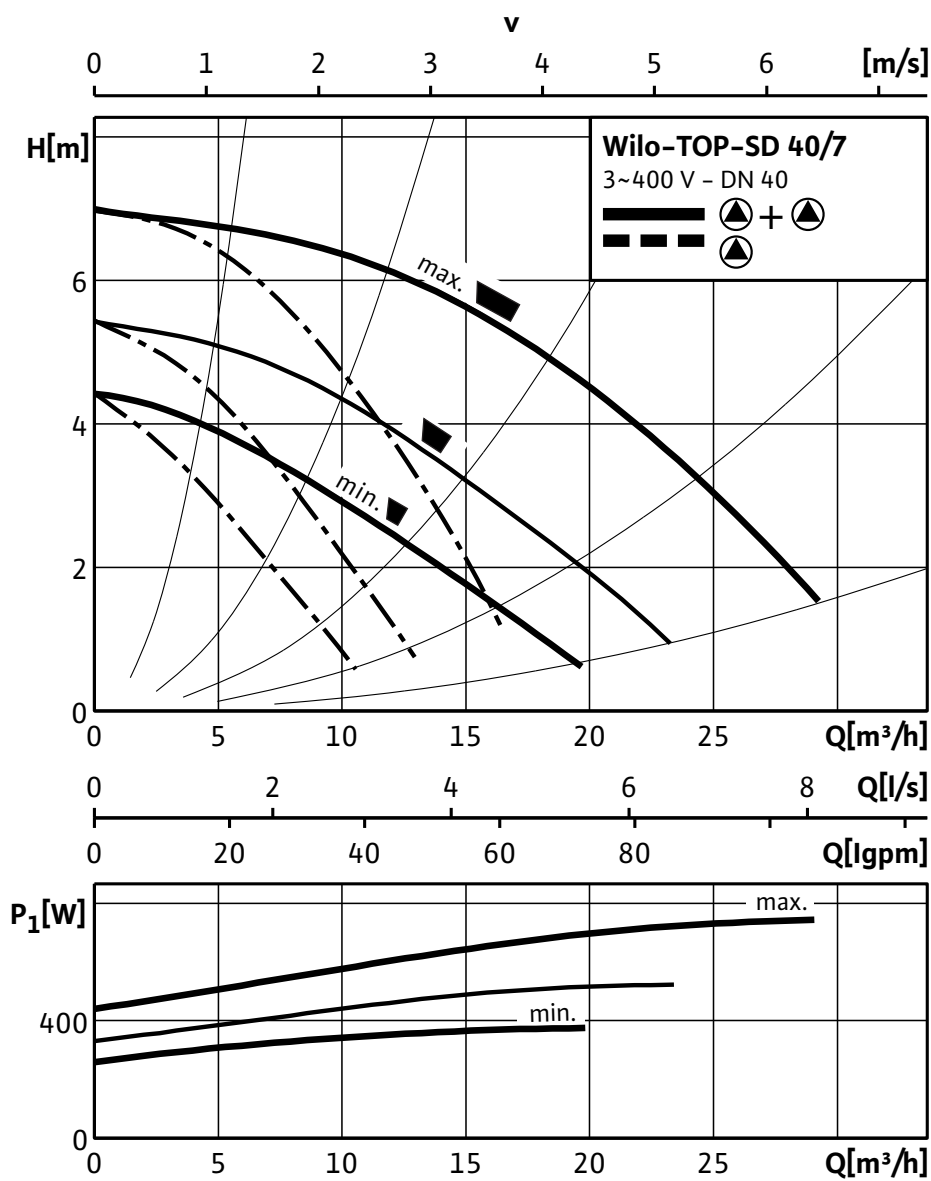
Характеристики: Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток - работа одного насоса



Характеристики: Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток - работа двух насосов



Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	TOP-SD 40/7	
Арт.-№	2080076	
Номер EAN	4016322937395	
Ценовая группа	W2	
Вес брутто	<i>m</i>	23.10 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	21.20 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)	250мм x 290мм x 268мм	
Объем упаковки	<i>V</i>	19,43 л

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 40/7 (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 (PP – 50% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: 28 м³/ч

Макс. напор: 7.0 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: 180 W

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Частота вращения: 1800 / 2100 / 2600 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,33 / 0,47 / 0,76 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2x13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080076

Номер EAN: 4016322937395

Вес, прим.: 21.20 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 40/7