

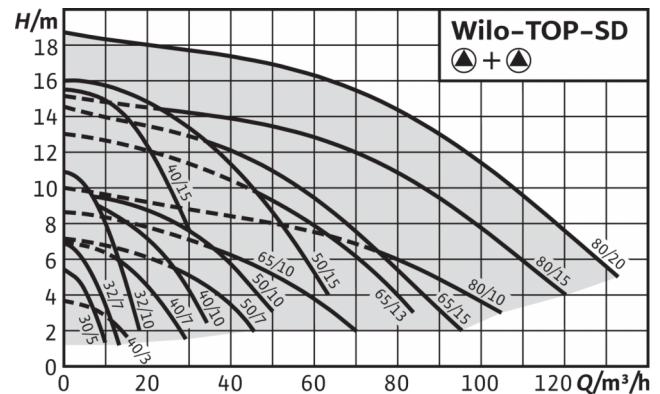
## Описание серии: Wilo-TOP-SD

Wilo-TOP-SD



Как показано на рисунке

TOP-SD



### Тип

Сдвоенный насос: насос с мокрым ротором - циркуляционный насос с фланцевым соединением (TOP-SD 30/5 с резьбовым соединением).

### Применение

системы водяного отопления, промышленные циркуляционные системы, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения

### Оснащение/функция

#### Режимы работы

- Переключение ступеней частоты вращения

#### Ручное управление

- Настройка ступеней частоты вращения: 3 ступени частоты вращения

#### Автоматическое управление

- Встроенная защита обмотки от перегрева (только для насосов с P2 ≤ 180 Вт)

#### Сигнализация и индикация

- Защитный контакт обмотки (WSK, беспотенциальный нормально замкнутый контакт) имеется только у насосов с P2 ≥ 180 Вт и предназначен для полной защиты двигателя на всех ступенях частоты вращения; в качестве опции предлагается устройство отключения SK 602N/SK 622N
- Контрольная индикация направления вращения (серийное оснащение только для 3-насосов)
- Индикация выбранной ступени частоты вращения

#### Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Режим работы «основной/резервный» или параллельный (для реализации автоматического переключения на другой насос при неисправности или в определенное время заказчик должен обеспечить наличие соответствующего прибора управления).

#### Оснащение

- Для насосов с фланцевым подсоединением: исполнения фланца
  - Стандартное исполнение для насосов DN 32 - DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для ответных фланцев PN 6 и PN 16
  - Стандартное исполнение для насосов DN 80: фланец PN 6 (рассчитан для PN16 согласно EN 1092-2) для ответного фланца PN 6,
- Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала):
  - Стандартное исполнение для насосов TOP-SD 40/15, 50/15, все TOP-SD 65 и TOP-SD 80.
  - Специальное исполнение для насосов TOP-SD 32/10, 40/3, 40/7, 40/10, 50/7, 50/10. Отверстие M10 для монтажа консоли по запросу.
- Встроенный перекидной клапан в корпусе насоса
- Кабельный ввод возможен с двух сторон (только для 1- и 3-насосов с P2 ≥ 180 Вт)

### Ваши преимущества

- Контрольная лампа направления вращения для индикации правильного направления вращения (только на 3-)
- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Сдвоенный насос может работать в режиме «основной/резервный» и в режиме параллельной работы двух насосов
- Корпус насоса с катодорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

## Описание серии: Wilo-TOP-SD

### Комплект поставки

- Сдвоенный насос
- С уплотнениями для резьбового соединения (только для TOP-SD 30/5)
- С подкладными шайбами фланцевых болтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 - DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Расшифровка наименования

Пример: <b>TOP-SD</b>	<b>Wilo-TOP-SD 40/7</b>
<b>40/</b>	Стандартный сдвоенный насос (насос с фланцевым соединением, TOP-SD 30/5 с резьбовым соединением) Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
<b>7</b>	Номинальный напор [м] при подаче $Q = 0 \text{ м}^3/\text{ч}$

### Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур: от -20 до +130 °C,  $\Sigma$ кратковременно (2 ч) до +140 °C (TOP-SD 80/15, 80/20: от -20 °C до +110 °C)
- Электроподключение к сети:
  - 1-230 В, 50 Гц (в зависимости от типа)
  - 3-230 В, 50 Гц (штекер переключения опционально)
  - 3-400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое или фланцевое соединение (в зависимости от типа): от Rp 1¼ до DN 80
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар)

### Материалы

- Корпус насоса: Серый чугун
- Рабочее колесо: Синтетический материал
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит

## Список изделий: Wilo-TOP-SD

Обозначение изделия	Подключение к сети	Присоединение к трубопроводу	Номинальный диаметр фланца	Масса брутто прибл. т	Артикульный номер
TOP-SD 30/5	1~230 V, 50 Hz	G 2	G 2	9.2 кг	2044015
TOP-SD 30/5	3~400 V, 50 Hz	G 2	G 2	9.6 кг	2044016
TOP-SD 32/7	1~230 V, 50 Hz	DN 32	DN 32	15.1 кг	2048326
TOP-SD 32/7	3~400 V, 50 Hz	DN 32	DN 32	15.1 кг	2048327
TOP-SD 32/10	1~230 V, 50 Hz	DN 32	DN 32	21.2 кг	2080073
TOP-SD 32/10	3~400 V, 50 Hz	DN 32	DN 32	20.5 кг	2165551
TOP-SD 40/3	1~230 V, 50 Hz	DN 40	DN 40	15.5 кг	2044017
TOP-SD 40/3	3~400 V, 50 Hz	DN 40	DN 40	15.9 кг	2044018
TOP-SD 40/7	1~230 V, 50 Hz	DN 40	DN 40	23.0 кг	2080075
TOP-SD 40/7	3~400 V, 50 Hz	DN 40	DN 40	23.1 кг	2165552
TOP-SD 40/10 2-SPEEDS	1~230 V, 50 Hz	DN 40	DN 40	32.9 кг	2165553
TOP-SD 40/10	3~400 V, 50 Hz	DN 40	DN 40	31.4 кг	2165554
TOP-SD 40/15 2-SPEEDS	1~230 V, 50 Hz	DN 40	DN 40	43.0 кг	2165555
TOP-SD 40/15	3~400 V, 50 Hz	DN 40	DN 40	43.0 кг	2165556
TOP-SD 50/7 2-SPEEDS	1~230 V, 50 Hz	DN 50	DN 50	34.4 кг	2165557
TOP-SD 50/7	3~400 V, 50 Hz	DN 50	DN 50	33.0 кг	2165558
TOP-SD 50/10 2-SPEEDS	1~230 V, 50 Hz	DN 50	DN 50	36.2 кг	2165559
TOP-SD 50/10	3~400 V, 50 Hz	DN 50	DN 50	35.7 кг	2165560
TOP-SD 50/15	3~400 V, 50 Hz	DN 50	DN 50	48.5 кг	2165561
TOP-SD 65/10 2-SPEEDS	1~230 V, 50 Hz	DN 65	DN 65	41.5 кг	2165562
TOP-SD 65/10	3~400 V, 50 Hz	DN 65	DN 65	40.8 кг	2165563
TOP-SD 65/13	3~400 V, 50 Hz	DN 65	DN 65	55.6 кг	2165564
TOP-SD 65/15	3~400 V, 50 Hz	DN 65	DN 65	58.5 кг	2165565
TOP-SD 80/7 2-SPEEDS	1~230 V, 50 Hz	DN 80	DN 80	47.4 кг	2165566
TOP-SD 80/10	3~400 V, 50 Hz	DN 80	DN 80	61.1 кг	2165567
TOP-SD 80/10	3~400 V, 50 Hz	DN 80	DN 80	61.1 кг	2165568
TOP-SD 80/15	3~400 V, 50 Hz	DN 80	DN 80	100.0 кг	2165569
TOP-SD 80/15	3~400 V, 50 Hz	DN 80	DN 80	98.0 кг	2165570
TOP-SD 80/20	3~400 V, 50 Hz	DN 80	DN 80	104.0 кг	2165571
TOP-SD 80/20	3~400 V, 50 Hz	DN 80	DN 80	104.0 кг	2165572