



Ваши преимущества

- Контрольная лампа направления вращения для индикации правильного направления вращения (только на 3~)
- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

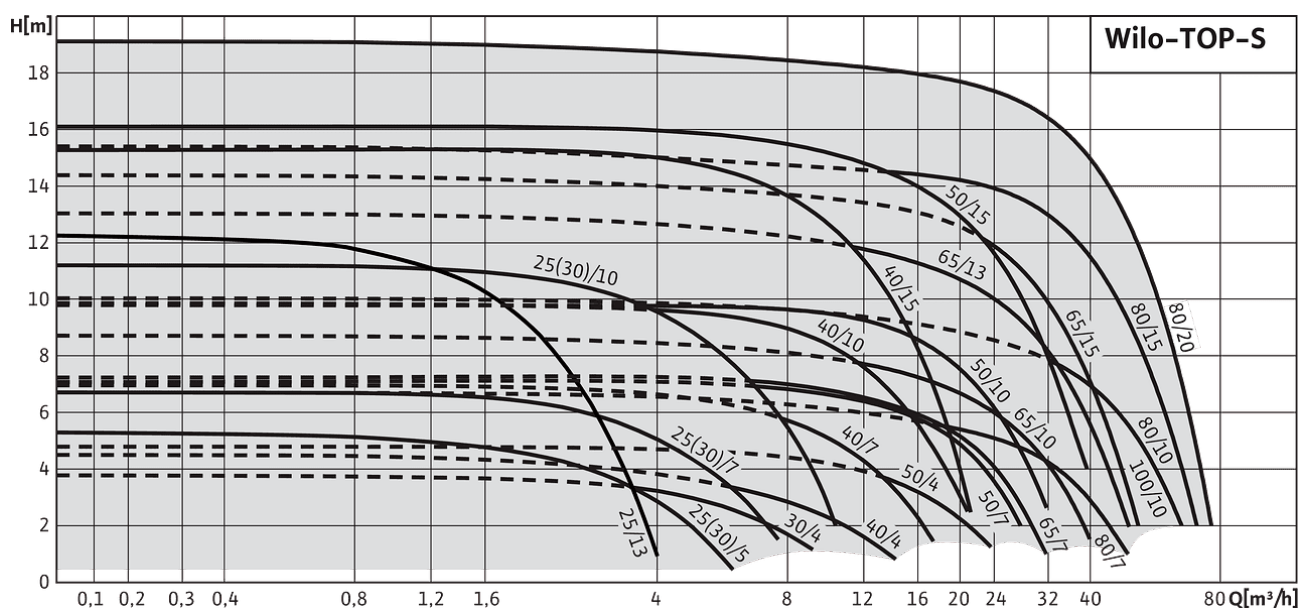
Рекомендуемые сервисные услуги



Wilo-Live Assistant оптимизация установок.



Energy Solutions

**Тип**

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым 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 (2 ступени частоты вращения у 1-фазных насосов с $P_2 \geq 350$ Вт)

Автоматическое управление

- Встроенная защита обмотки от перегрева (только для насосов с $P_2 \leq 180$ Вт)

Сигнализация и индикация

- Защитный контакт обмотки (WSK, беспотенциальный нормально замкнутый контакт) имеется только у насосов с $P_2 \geq 180$ Вт для полной защиты двигателя на всех ступенях частоты вращения; в качестве опции предлагается устройство отключения SK 602N/SK 622N
- Контрольная лампа направления вращения (только для 3-фазных 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 40 - 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 / DN 100: фланец PN 6 (рассчитан для PN 16 согласно EN 1092-2) для ответного фланца PN 6,
- Подводка кабеля возможна с двух сторон (только для 1- и 3-фазных насосов с $P_2 \geq 180$ Вт)
- Серийная теплоизоляция для насосов, используемых в системах отопления

Расшифровка наименования

Пример: **TOP-S 40/10**

TOP-S Стандартный насос (с резьбовым или с фланцевым соединением)
40/ Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
10 Номинальный напор [м] при подаче $Q = 0$ м³/ч

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур: от -20 до +130 °C, $\square$ кратковременно (2 ч) до +140 °C (TOP-S 25/13, 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 подсоединение (в зависимости от типа) Rp 1 до DN 100
- 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

Состояние поставки

- Насос
- Теплоизоляция
- С уплотнениями для резьбового соединения
- Подкладные шайбы фланцевых болтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 40 - DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Список продуктов

Обозначение изделия	Присоединение к трубопроводу	Монтажная длина <i>l₀</i>	Максимальное рабочее давление <i>P_N</i>	Подключение к сети	Масса брутто <i>прибл. т</i>	Количество на палету	Артикульный номер
TOP-S 25/5 (1~230 V, PN 10)	G 1½	180 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	4,4 кг	96	2044009
TOP-S 25/5 (3~400/230 V, PN 10)	G 1½	180 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	4,6 кг	96	2044010
TOP-S 25/7 (1~230 V, PN 10)	G 1½	180 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	5,3 кг	96	2048320
TOP-S 25/7 (3~400/230 V, PN 10)	G 1½	180 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	5,3 кг	96	2048321
TOP-S 25/10 (1~230 V, PN 10)	G 1½	180 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	7,1 кг	96	2061962
TOP-S 25/10 (3~400/230 V, PN 10)	G 1½	180 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	7 кг	96	2165521
TOP-S 25/13 (1~230 V, PN 10)	G 1½	180 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	5,5 кг	96	2084440
TOP-S 25/13 (3~400/230 V, PN 10)	G 1½	180 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	5,5 кг	96	2084441
TOP-S 30/4 (1~230 V, PN 10)	G 2	180 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	5,1 кг	96	2044011
TOP-S 30/4 (3~400/230 V, PN 10)	G 2	180 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	5,1 кг	96	2044012
TOP-S 30/5 (1~230 V, PN 10)	G 2	180 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	4,6 кг	96	2044013
TOP-S 30/5 (3~400/230 V, PN 10)	G 2	180 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	4,7 кг	96	2044014
TOP-S 30/7 (1~230 V, PN 10)	G 2	180 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	5,5 кг	96	2048322
TOP-S 30/7 (3~400/230 V, PN 10)	G 2	180 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	5,6 кг	96	2048323
TOP-S 30/10 (1~230 V, PN 10)	G 2	180 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	7,2 кг	96	2066132
TOP-S 30/10 (3~400/230 V, PN 10)	G 2	180 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	7,2 кг	96	2165522
TOP-S 40/4 (1~230 V, PN 6/10)	DN 40	220 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	10,4 кг	45	2080040
TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 40	220 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	10,6 кг	45	2080041
TOP-S 40/7 (1~230 V, PN 6/10)	DN 40	250 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	12,5 кг	45	2080042
TOP-S 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 40	250 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	12,5 кг	45	2165523
TOP-S 40/10 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 40	250 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	16 кг	28	2165525
TOP-S 40/10 2-SPEEDS (1~230 V, PN 6/10)	DN 40	250 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	15,5 кг	28	2165524
TOP-S 40/15 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 40	250 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	22,5 кг	12	2165527
TOP-S 40/15 2-SPEEDS (1~230 V, PN 6/10)	DN 40	250 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	22,6 кг	12	2165526
TOP-S 50/4 (1~230 V, PN 6/10)	DN 50	240 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	13,9 кг	45	2080048
TOP-S 50/4 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 50	240 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	14 кг	45	2165528

Обозначение изделия	Присоединение к трубопроводу	Монтажная длина <i>l₀</i>	Максимальное рабочее давление <i>P_N</i>	Подключение к сети	Масса брутто <i>м</i>	Количество на палету	Артикульный номер
TOP-S 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 50	280 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	17,8 кг	28	2165530
TOP-S 50/7 2-SPEEDS (1~230 V, PN 6/10)	DN 50	280 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	17 кг	28	2165529
TOP-S 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 50	280 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	19 кг	28	2165532
TOP-S 50/10 2-SPEEDS (1~230 V, PN 6/10)	DN 50	280 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	19 кг	28	2165531
TOP-S 50/15 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 50	340 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	26,8 кг	12	2165533
TOP-S 65/7 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 65	280 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	19,5 кг	28	2165535
TOP-S 65/7 2-SPEEDS (1~230 V, PN 6/10)	DN 65	280 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	20,5 кг	28	2165534
TOP-S 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 65	340 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	23,3 кг	12	2165537
TOP-S 65/10 2-SPEEDS (1~230 V, PN 6/10)	DN 65	340 мм	10 бар	1~230 V, 50 Hz	22,5 кг	12	2165536
TOP-S 65/13 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 65	340 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	29,4 кг	12	2165538
TOP-S 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)	DN 65	340 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	31 кг	12	2165539
TOP-S 80/7 (3~400/230 V, PN 6)	DN 80	360 мм	6 бар	3~400 V, 50 Hz	25 кг	12	2165541
TOP-S 80/7 (3~400/230 V, PN 10)	DN 80	360 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	26,4 кг	12	2165542
TOP-S 80/7 2-SPEEDS (1~230 V, PN 6)	DN 80	360 мм	6 бар	1~230 V, 50 Hz	26,5 кг	12	2165540
TOP-S 80/10 (3~400/230 V, PN 6)	DN 80	360 мм	6 бар	3~400 V, 50 Hz	33,9 кг	12	2165543
TOP-S 80/10 (3~400/230 V, PN 10)	DN 80	360 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	33,3 кг	12	2165544
TOP-S 80/15 (3~400/230 V, PN 6)	DN 80	360 мм	6 бар	3~400 V, 50 Hz	45,7 кг	8	2165545
TOP-S 80/15 (3~400/230 V, PN 10)	DN 80	360 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	45,7 кг	8	2165546
TOP-S 80/20 (3~400/230 V, PN 6)	DN 80	360 мм	6 бар	3~400 V, 50 Hz	48,9 кг	8	2165547
TOP-S 80/20 (3~400/230 V, PN 10)	DN 80	360 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	48,9 кг	8	2165548
TOP-S 100/10 (3~400/230 V, PN 6)	DN 100	360 мм	6 бар	3~400 V, 50 Hz	36,9 кг	12	2165549
TOP-S 100/10 (3~400/230 V, PN 10)	DN 100	360 мм	10 бар	3~400 V, 50 Hz	36,9 кг	12	2165550