

## Описание серии: Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

### Тип

5" погружной насос из нержавеющей стали, многоступенчатый

### Применение

Погружные насосы

- подача жидкости из колодцев, цистерн и резервуаров
- ирригация, полив и откачивание жидкости
- Системы водоснабжения
- Использование дождевой воды

### Обозначение

Пример: **TWI5-SE 304 EM-FS**

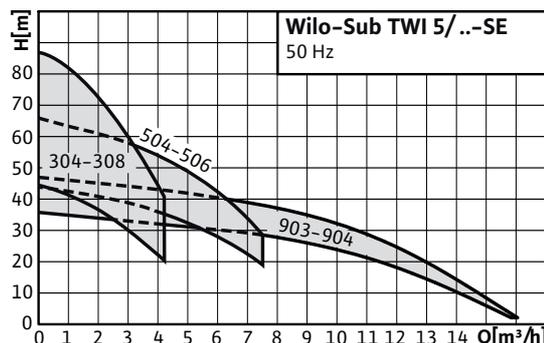
<b>TWI</b>	Погружной насос из нержавеющей стали
<b>5</b>	Диаметр насоса (5")
<b>[пробел]</b>	Всасывание посредством всасывающего фильтра
<b>SE</b>	Подключение на стороне всасывания G 1¼ (для плавающего водозабора)
<b>3</b>	Номинальный расход Q в м³/ч (при оптимальном коэффициенте полезного действия)
<b>04</b>	Кол-во ступеней
<b>EM</b>	Однофазный ток, 1~230 В 50 Гц
<b>DM</b>	Трехфазный ток, 3~400 В, 50 Гц
<b>FS</b>	С поплавковым выключателем

### Особенности/преимущества продукции

- Исполнение для однофазного тока
  - с предварительно смонтированной распределительной коробкой
  - Защита мотора от перегрева
- Исполнение FS со встроенным поплавковым выключателем
- Самоохлаждающийся мотор (возможна установка вне воды)
- Исполнение TWI 5 со стандартным фильтрующим стаканом со стороны подводящего трубопровода
- Варианты:
  - SE: с боковым подводящим патрубком
  - FS: со встроенным поплавковым выключателем

### Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц/3~400 В, 50 Гц
- Температура жидкости макс. от +5 °С до +35 °С
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 68
- Подключение с напорной стороны Rp 1¼
- Подключение на стороне всасывания для исполнения SE Rp 1¼



### Оснащение/функции

- Предохранительный трос длиной 20 м
- Кабель H07RN-F длиной 20 м
- Исполнение для однофазного тока
  - с предварительно смонтированной распределительной коробкой
  - Защита от перегрузки мотора

### Описание/конструкция

- Многосекционное исполнение полностью из AISI304
- С сертификатом KTW & TÜV
- Двойное скользящее торцевое уплотнение SIC/SIC
- Разъемный соединительный кабель
- Мотор с водяным охлаждением больших размеров
- Объем поставки включает в себя соединительный кабель длиной 20 м и предохранительный трос

### Материалы

- Корпус насоса: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочее колесо: 1.4301
- Вал: 1.4301
- Скользящее торцевое уплотнение: SIC/SIC и графит/керамика
- Секции: 1.4301
- Диффузор/инжектор: 1.4301
- Уплотнения: NBR

### Объем поставки

- Насос с соединительным кабелем длиной 20 м
- Предохранительный трос из полипропилена
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Задвижка
- Обратный клапан
- Прибор управления и реле мотора
- Защитный выключатель
- Поплавковый выключатель
- Акустическая сигнализация о переливе
- WILO-Fluidcontrol (EK)
- Реле давления
- Всасывающий фильтр с поплавком:
  - Фильтр грубой очистки
  - Фильтр тонкой очистки

## Перечень оборудования: Wilo-Sub TWI-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Тип	Подключение к сети	Описание	Номинальная	Вес, прим.	Арт.-№
			мощность мотора		
			$P_2$ / кВт	$m$ / кг	
TWI 5 304 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,55	15,2	4144935
TWI 5 304	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,55	15	4104118
TWI 5 305 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,75	17	4144936
TWI 5 305	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,75	16,8	4144948
TWI 5 306 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,75	17,5	4144937
TWI 5 306	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,75	17,2	4104119
TWI 5 306	3~400 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,75	16,8	4104123
TWI 5 307 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	1,10	19,2	4144938
TWI 5 307	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	19	4144949
TWI 5 308 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,55	19,8	4144939
TWI 5 308	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	19,5	4104120
TWI 5 308	3~400 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	18,5	4104124
TWI 5 504 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,75	15,8	4144940
TWI 5 504	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,75	15,5	4144950
TWI 5 505 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,90	18,2	4144941
TWI 5 505	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,90	18,5	4144951
TWI 5 506 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	1,10	19	4144942
TWI 5 506	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	18,8	4144952
TWI 5 903	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	17,2	4104121
TWI 5 903	3~400 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	16	4104125
TWI 5 904	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,50	20,2	4104122
TWI 5 904	3~400 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,50	18,2	4104126
TWI 5-SE 304 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,55	16	4144961
TWI 5-SE 304	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,55	15,8	4104127
TWI 5-SE 305 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,75	17,8	4144962
TWI 5-SE 306 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,75	18,2	4144963
TWI 5-SE 306	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,75	18	4104128
TWI 5-SE 306	3~400 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	0,75	17,5	4104132
TWI 5-SE 307 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	1,10	20	4144964
TWI 5-SE 308 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	1,10	20,5	4144965

## Перечень оборудования: Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Тип	Подключение к сети	Описание	Номинальная мощность мотора	Вес, прим.	Арт.-№
			$P_2$ / кВт	$m$ / кг	
TWI 5-SE 308	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	20,2	4104129
TWI 5-SE 308	3~400 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	19,2	4104133
TWI 5-SE 504 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,75	16,8	4144966
TWI 5-SE 505 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	0,90	19	4144967
TWI 5-SE 506 FS	1~230 В, 50 Гц	С поплавковым выключателем	1,10	19,8	4144968
TWI 5-SE 903	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	18	4104130
TWI 5-SE 903	3~400 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,10	17,5	4104134
TWI 5-SE 904	1~230 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,50	21	4104131
TWI 5-SE 904	3~400 В, 50 Гц	без поплавкового выключателя	1,50	19	4104135