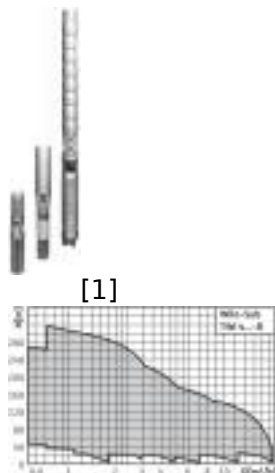


## Насосы WILO Sub TWI 4-...-B



Бренд: [WILO](#) [3]

Категория оборудования: [Насосы WILO](#) [4]

Погружной насос, многоступенчатый

### Применение

для водоснабжения, в т.ч. снабжения питьевой водой, из скважин и цистерн

Снабжение хозяйственной водой

для использования в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения

Повышение давления

Снижение уровня воды

для перекачивания воды промышленного использования

для перекачивания воды без длинноволоконистых и абразивных примесей

### Обозначение

например, Wilo-Sub TWI 4.01-09-B

TWI Погружной насос

4 Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]

01 Номинальный объемный расход [м<sup>3</sup>/ч]

09 Число ступеней гидравлического оборудования

B Поколение серий

### Особенности/преимущества продукции

Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса

Встроенный обратный клапан

Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

### Технические характеристики

Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц

Режим работы в погруженном состоянии: S1

Температура перекачиваемой среды: 3-30 °С

Минимальное течение на моторе: 0,1 м/с

Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>

Макс. количество пусков: 20/ч

Макс. глубина погружения: 350 м

Класс защиты: IP 68

Напорный патрубок: Rp 1¼ - Rp 2

### Оснащение/функции



Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами  
Встроенный обратный клапан  
Муфта в соответствии с NEMA  
Однофазный или трехфазный мотор  
Герметизированные моторы

#### Материалы

Корпус гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4301  
Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301  
Вал гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4057  
Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301  
Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

#### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

#### Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с 4" NEMA-подключениями и радиальными или полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионностойкого материала.

#### Мотор

Коррозионностойкий однофазный или трехфазный мотор прямого пуска. Герметично залитый мотор, пропитанный смолой, обмотка с изолирующей лакировкой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

#### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой среды. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой среды. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него - по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

#### Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном исполнении обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар.

#### Общие указания - директивы ErP (экологический дизайн)

Минимальный индекс эффективности (MEI)  $\geq 0,1$

Базовое значение MEI для водяных насосов с оптимальным КПД  $\geq 0,70$ .

КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.

При различных рабочих точках данный водяной насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.

Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице

[www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts) [5].

#### Минимальный индекс эффективности (MEI)

$\geq 0.1$

#### Определение параметров

Для этих агрегатов режим всасывания невозможен!

Агрегат во время эксплуатации должен целиком находиться в воде!

#### Объем поставки

Гидравлика в полном сборе с мотором

Соединительный кабель длиной 1,5/2,5 м с разрешением к применению в питьевом



водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм<sup>2</sup>)

В исполнении для однофазного тока - с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле мотора, а также включателем/выключателем

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

Гидравлические элементы из нержавеющей стали 1.4401

Трехфазный мотор из нержавеющей стали 1.4401

Исполнение 60 Гц

Однофазный мотор без устройства плавного пуска, со встроенной защитой от молнии и перегрузки до 1,1 кВт

**Ссылка:** <http://a-teh.com/products/nasosy-wilo-sub-twi-4-b>

**Ссылки:**

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/00157295\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/00157295_0.jpg)

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/00373153\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/00373153_0.jpg)

<http://a-teh.com/products/brands/wilo>

<http://a-teh.com/products/category/nasosy-wilo>

<http://www.europump.org/efficiencycharts>