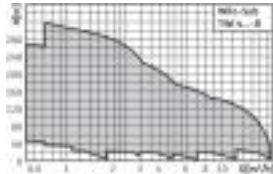




Насосы WILO Sub TWI 4-...-В



[1]



[2]

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 длиноволокнистых 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 [м³/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/м³

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 [5].

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 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 мм²)

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://www.a-teh.com/products/nasosy-wilo-sub-twi-4-b>

Ссылки:

http://www.a-teh.com/sites/default/files/products/00157295_0.jpg

http://www.a-teh.com/sites/default/files/products/00373153_0.jpg

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

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

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