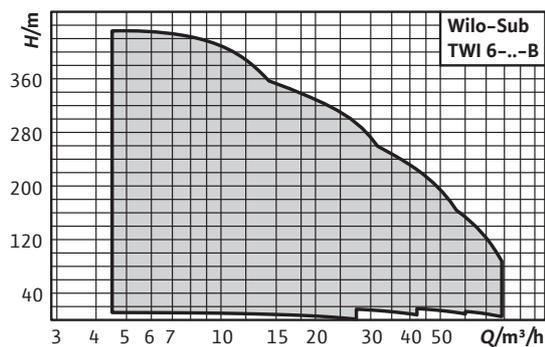


Описание серии: Wilo-Sub TWI 6...-B



Тип

Многоступенчатый 6" погружной насос в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа

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 длинноволокнистых и абразивных

Материалы

- Корпус гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4057
- Корпус мотора: EN-GJL или нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305 или 1.4301

Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа. Гидравлика

Описание серии: Wilo-Sub TWI 6-.-В

примесей

Обозначение

Шифр для стандартного исполнения

Например:

Wilo-Sub TWI 6.18-04-B-SD-R

TWI

Погружной насос

6

Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]

18

Номинальный объемный расход [м³/ч]

04

Число секций гидравлики

B

Поколение серии

SD

Тип пуска: Без = прямой пуск, SD = пуск «звезда-треугольник»

R

Мотор с возможностью перемотки, без = мотор герметично залитый

Особенности/преимущества продукции

- Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Встроенный обратный клапан
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж
- Имеются стандартные варианты и варианты с возможностью индивидуальной конфигурации
- Пуск «звезда-треугольник»
- Герметически залитые моторы и моторы с возможностью перемотки

Технические характеристики

- Подключение к сети: 3-фазн. 400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой среды: 3–30 °С
- Минимальное течение на моторе:
 - Герметично залитые моторы: 0,08 – 0,16 м/с
 - Моторы с возможностью перемотки (SD-R): 0,1-0,5 м/с (в зависимости от типа)
- Макс. содержание песка: 50 г/м³
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения:
 - Герметично залитые моторы: 350 м
 - Моторы с возможностью перемотки: 100 м
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 2½ - Rp 3

Оснащение/функции

- многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный мотор
- Герметизированные моторы
- Моторы с возможностью перемотки

Многоступенчатый погружной насос с 4" или 6" NEMA-подключениями и радиальными или полурadiaльными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионностойкого материала.

Мотор

Трехфазный мотор с прямым пуском и пуском по схеме «звезда-треугольник». Полностью герметизированный мотор, пропитанный смолой, обмотка с изолирующей лакировкой, или мотор с возможностью перемотки, обмотка с изоляцией из ПВХ, 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)

- Базовое значение MEI для 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 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.euroupump.org/efficiencycharts.

Определение параметров

- Для этих агрегатов режим всасывания невозможен!
- Агрегат во время эксплуатации должен целиком находиться в воде!

Объем поставки

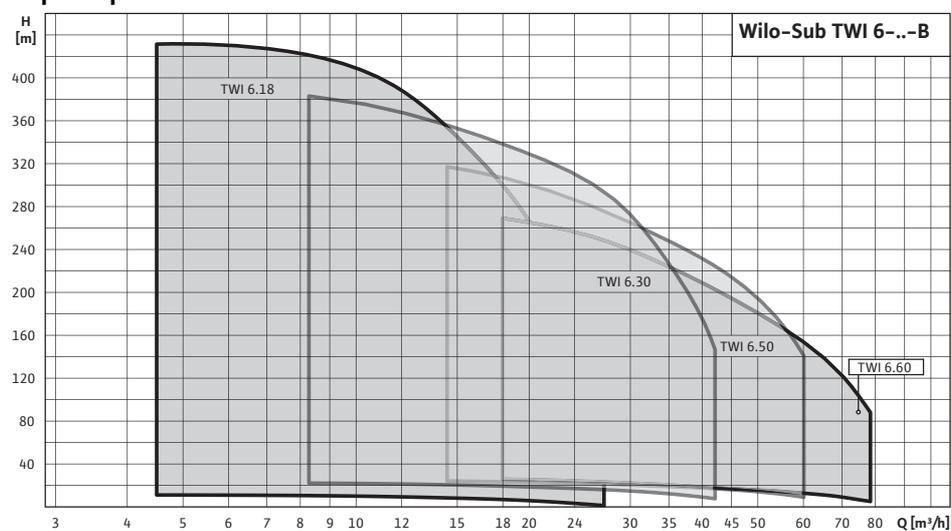
- Гидравлика в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель длиной 4/5/10 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x2,5 мм² или 4x4 мм²)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Гидравлические элементы из нержавеющей стали 1.4401
- Мотор из нержавеющей стали 1.4401, 1.4408 или 1.4571
- Исполнение 60 Гц
- Пуск «звезда-треугольник»
- Мотор с возможностью перемотки
- Мотор с возможностью перемотки, заполненный питьевой водой
- Конфигурация агрегатов для особых исполнений

Рабочее поле: Wilo-Sub TWI 6-..-B

Характеристики



3~400 В, 50 Гц, $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$, ISO 9906 приложение А, $\eta = \text{КПД насоса}$

Оснащение/функция: Wilo-Sub TWI 6-..-B

Конструкция	
Подсоединение в соответствии с NEMA	•
Стандартизированное подключение	-
Встроенный клапан обратного течения	•
Без обратного клапана	-
Однофазный мотор	-
Трехфазный мотор	•
Прямое включение	•
Включение звездой - треугольником	•
Работа с преобразователем частоты	•
Мотор с залитым статором	•
Мотор с возможностью перемотки	•
Наполнение мотора маслом	-
Наполнение мотора водогликолевой смесью	•
Наполнение мотора питьевой водой	Опция
Предварительно смонтированное гидравлическое оборудование/мотор	•
Применение	
Горизонтальный монтаж	•
Вертикальный монтаж	•
Оснащение/функции	
Контроль температуры мотора PT100	Опция
Контроль температуры мотора PTC	o
Коробка конденсатора при 1~230 В	-
Защита от сухого хода	Опция
Встроенная защита от удара током	-
Принадлежности	
Опоры подшипника для горизонтального монтажа	Опция
Охлаждающий кожух	Опция
Обратный клапан	-
Напорный кожух	Опция
материал	
Корпус насоса	1.4301
Корпус насоса (специальное исполнение)	1.4404
Рабочее колесо	1.4301
Рабочее колесо (специальное исполнение)	1.4404
Корпус мотора	1.4301
Корпус мотора (специальное исполнение)	1.4401

• = имеется, - = отсутствует