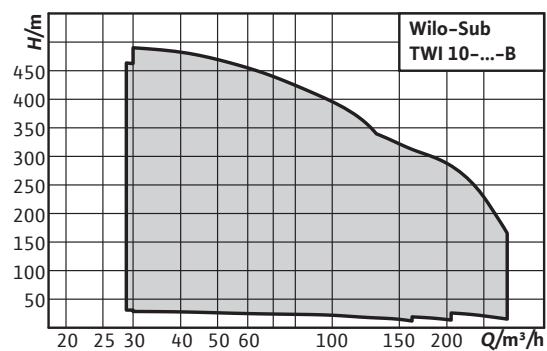


Описание серии: Wilo-Sub TWI 10



Тип

Многоступенчатый погружной насос 10" в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа

Применение

Материалы

- Корпус гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4057

Описание серии: Wilo-Sub TWI 10

- 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 ирригация
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- для перекачивания воды промышленного использования
- для перекачивания воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Обозначение Например:	Wilo-Sub TWI 010.125-02-NB + NU 811-2/90
Гидравлическая часть:	TWI 010.125-02-NB
TWI	Гидравлическая часть
0	Конфигурируемый тип
10	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
125	Номинальная подача [м ³ /ч]
02	Кол-во ступеней гидравлической части
N	Диаметр рабочего колеса (N = стандартный, S = подрезанное)
B	Обозначение поколения насоса
Двигатель:	NU 811-2/90
NU	Погружной электродвигатель
811	Типоразмер (5..., 6... = 6"; 7..., 8... = 8")
2	Число полюсов электродвигателя
90	Длина пакета

Особенности/преимущества продукции

- Продолжительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой нержавеющей стали, опция: сталь марки V4A
- Сертифицировано ACS для применения в системах снабжения питьевой водой
- Высокий уровень гибкости в исполнении 4-, 6-, 8- и 10-дюймовой серии
- Широкий диапазон производительности от 1 до 250 м³/ч

Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемых жидкостей:
 - Герметично залитые электродвигатели: 3–20 °С или 3–30 °С (в зависимости от типа)
 - Электродвигатели с возможностью перемотки: 3–30 °С (в зависимости от типа)
- Минимальное течение на моторе: 0,1–0,5 м/с (в зависимости от типа)
- Макс. содержание песка: 50 г/м³
- Макс. количество пусков: 10 – 20/ч (в зависимости от типа)
- Макс. глубина погружения 100 – 350 м (в зависимости от типа)
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 6

Оснащение/функции

- многоступенчатый погружной насос с полуаксиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан с пружиной
- Муфта NEMA до подключения электродвигателя 8", начиная с электродвигателя размером 10" – стандартное подключение
- Трехфазный электродвигатель
- Герметизированные электродвигатели
- Электродвигатели с возможностью перемотки

- Корпус электродвигателя: EN-GJL или нержавеющая сталь 1.4301
- Вал электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4542 или 1.4462 (в зависимости от типа)

Описание/конструкция

Погружной насос с допуском ACS для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с муфтой NEMA 6"/8" или с 10" со стандартизированным подсоединением электродвигателя и с полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

Электродвигатель

Трехфазный электродвигатель с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник». Полностью герметизированный электродвигатель, пропитанный смолой, обмотка с изолирующей лакировкой, или электродвигатель с возможностью перемотки, обмотка с изоляцией из ПВХ, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водогликолевой смесью. Электродвигатели серий NU 611, NU 8..., NU 9... могут заполняться питьевой водой (Т-исполнение). Охлаждение

Охлаждение электродвигателя осуществляется перекачиваемой средой. Эксплуатация электродвигателя допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения максимальной температуры перекачиваемой жидкости и минимальную скорость потока. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него — на выбор заказчика. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. Стандартное исполнение насоса внутри напорного кожуха – без обратного клапана. Максимальное входное давление составляет 10 бар.

Определение параметров

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

Комплект поставки

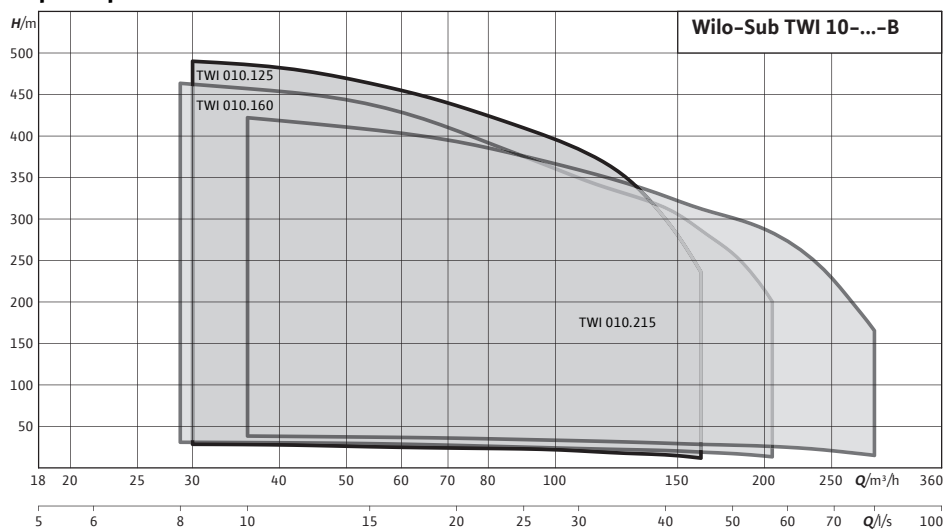
- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении, сечение и длина кабеля – в стандартном исполнении или по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Гидравлические элементы из нержавеющей стали 1.4401
- Электродвигатель из нержавеющей стали 1.4401, 1.4571 или G-CuSn10
- Исполнение 60 Гц
- Пуск «звезда-треугольник»
- Электродвигатель с возможностью перемотки
- Электродвигатель с возможностью перемотки, заполненный питьевой водой, в специальном исполнении

Рабочее поле: Wilo-Sub TWI 10

Характеристики



Оснащение/функция: Wilo-Sub TWI 10

Конструкция	
Подсоединение в соответствии с NEMA	•
Стандартизированное подключение	•
Встроенный обратный клапан	•
Без обратного клапана	–
Однофазный электродвигатель	–
Трёхфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	•
Эксплуатация частотного преобразователя	•
Электродвигатель с залитым статором	•
Электродвигатель с возможностью перемотки	•
Заполнение электродвигателя маслом	–
Наполнение электродвигателя водогликолевой смесью	•
Заполнение электродвигателя питьевой водой	Опция
Предварительно смонтированное гидравлическое оборудование/электродвигатель	•
Применение	
Горизонтальный монтаж	•
Вертикальный монтаж	•
Оснащение/функции	
Контроль температуры электродвигателя PT100	Опция
Контроль температуры электродвигателя PTC	o
Коробка конденсатора при 1~230 В	–
Защита от сухого хода	Опция
Встроенная защита от удара током	–
Принадлежности	
Опорная стойка для горизонтального монтажа	Опция
Охлаждающий кожух	Опция
Обратный клапан	–
Напорный кожух	Опция
материал	
Корпус насоса	1.4301
Корпус насоса (специальное исполнение)	–
Рабочее колесо	1.4301
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Корпус электродвигателя	По заказу клиента
Корпус электродвигателя (специальное исполнение)	–

• = имеется, – = отсутствует