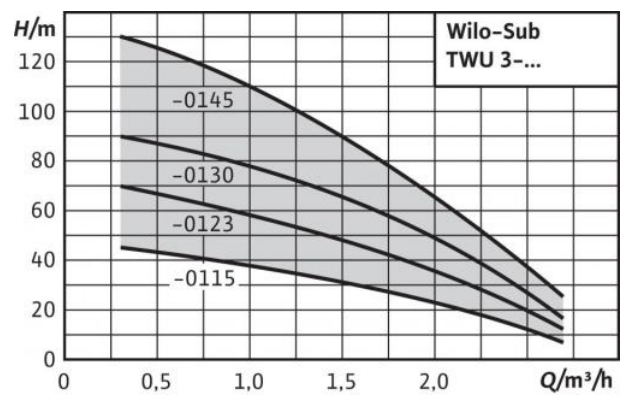
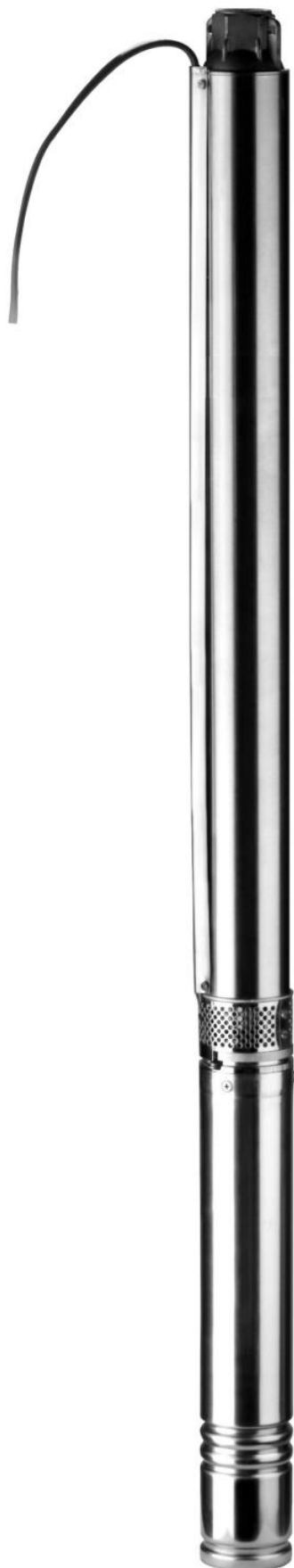


Описание серии: Wilo-Sub TWU 3



## Описание серии: Wilo-Sub TWU 3

### Тип

Многоступенчатый погружной насос 3" в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа

### Применение

- Для подачи воды из частных скважин, колодцев и цистерн
- Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения
- Для перекачивания воды без длинноволоконистых и абразивных примесей

### Обозначение

например, <b>TWU</b> <b>3</b>	<b>Wilo-Sub TWU 3-0115</b> Погружной насос Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]
<b>01</b>	Номинальный объемный расход [м <sup>3</sup> /ч]
<b>15</b>	Число секций гидравлической части

### Особенности/преимущества продукции

- Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из устойчивых к коррозии материалов
- Встроенный обратный клапан
- Удобный для техобслуживания электродвигатель с возможностью перемотки

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемых жидкостей: 3-35 °С
- Минимальное течение на моторе: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 30/ч
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Класс защиты: IP 58
- Напорный патрубок: Rp 1

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный или трехфазный электродвигатель
- Термическое реле электродвигателя для однофазного электродвигателя

### Материалы

- Корпус гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: поликарбонат
- Вал гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4305

### Описание/конструкция

Погружной дренажный насос для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионностойкого материала.

Электродвигатель

Коррозионностойкий электродвигатель переменного тока или трехфазный электродвигатель прямого пуска, с возможностью перемотки электродвигателя, заполненный маслом, с самосмазывающимися подшипниками.

Охлаждение

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

### Определение параметров

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

### Комплект поставки

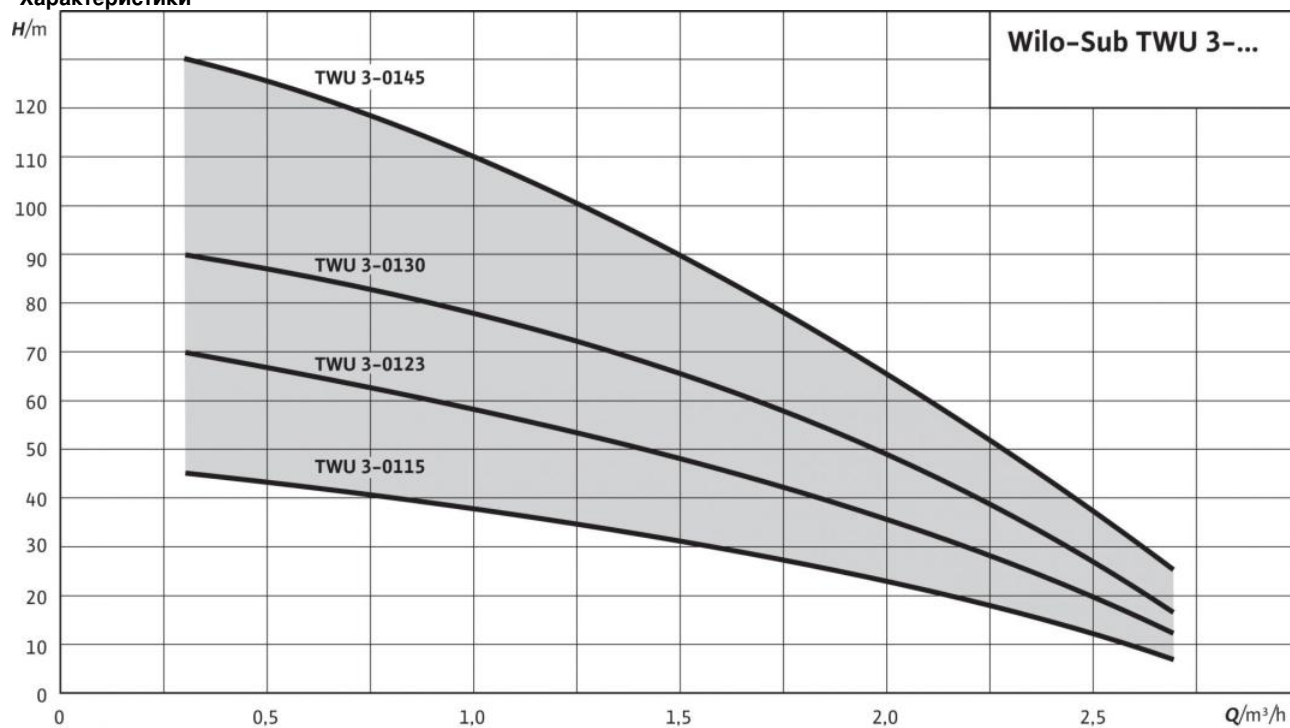
- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- Соединительный кабель длиной 1,8 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм<sup>2</sup>)
- В исполнении для однофазного тока - с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле электродвигателя, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Опции

- Исполнения электродвигателя для особых напряжений 3~230 В, 50 Гц; 1~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц

## Рабочее поле: Wilo-Sub TWU 3

### Характеристики



## Оснащение/функции: Wilo-Sub TWU 3

### 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	-
Предварительно смонтированное гидравлическое оборудование/электродвигатель	

### Применение

Горизонтальный монтаж	•
Вертикальный монтаж	•

### Оснащение/функции

Контроль температуры электродвигателя PT100	-
Контроль температуры электродвигателя PTC	-
Коробка конденсатора при 1~230 В	•
Защита от сухого хода	-
Встроенная защита от удара током	-

### Принадлежности

Опорная стойка для горизонтального монтажа	-
Охлаждающий кожух	Опция
Обратный клапан	-
Напорный кожух	-

### материал

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Корпус насоса (специальное исполнение)	-
Рабочее колесо	Синтетический материал
Рабочее колесо (специальное исполнение)	-
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь
Корпус электродвигателя (специальное исполнение)	-

• = имеется, - = отсутствует

## Список изделий: Wilo-Sub TWU 3

Тип насоса	Подключение к сети	Макс. расход $Q_{\max}$	Макс. напор $H_{\max}$	Оптимальный расход $Q_{\text{opt}}$	Оптимальный напор $H_{\text{opt}}$	Диаметр электр. двигателя $\varnothing$	Напорный патрубок	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Арт.-№
TWU 3-0115	1~230 В, 50 Гц	3 м <sup>3</sup> /ч	45 М	1 м <sup>3</sup> /ч	38 М	3 "	Rp 1	0.37 кВт	4090889
TWU 3-0115	3~400 В, 50 Гц	3 м <sup>3</sup> /ч	45 М	1 м <sup>3</sup> /ч	38 М	3 "	Rp 1	0.37 кВт	4090892
TWU 3-0123	1~230 В, 50 Гц	3 м <sup>3</sup> /ч	67 М	1 м <sup>3</sup> /ч	58 М	3 "	Rp 1	0.55 кВт	4090890
TWU 3-0123	3~400 В, 50 Гц	3 м <sup>3</sup> /ч	67 М	1 м <sup>3</sup> /ч	58 М	3 "	Rp 1	0.55 кВт	4090893
TWU 3-0130	1~230 В, 50 Гц	3 м <sup>3</sup> /ч	88 М	1 м <sup>3</sup> /ч	77 М	3 "	Rp 1	0.75 кВт	4090891
TWU 3-0130	3~400 В, 50 Гц	3 м <sup>3</sup> /ч	88 М	1 м <sup>3</sup> /ч	77 М	3 "	Rp 1	0.75 кВт	4090894
TWU 3-0145	3~400 В, 50 Гц	3 м <sup>3</sup> /ч	130 М	1 м <sup>3</sup> /ч	113 М	3 "	Rp 1	1.1 кВт	4090895