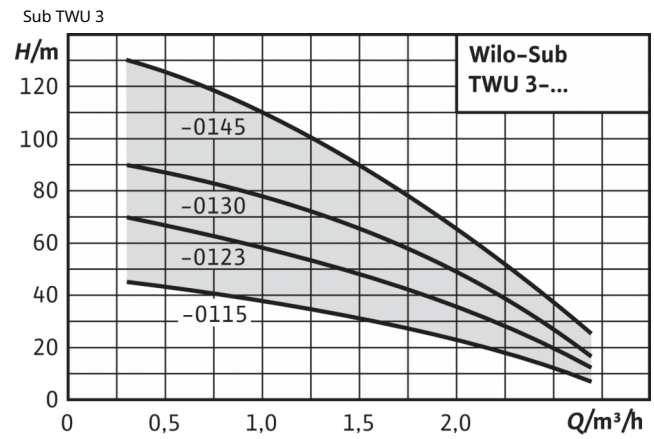
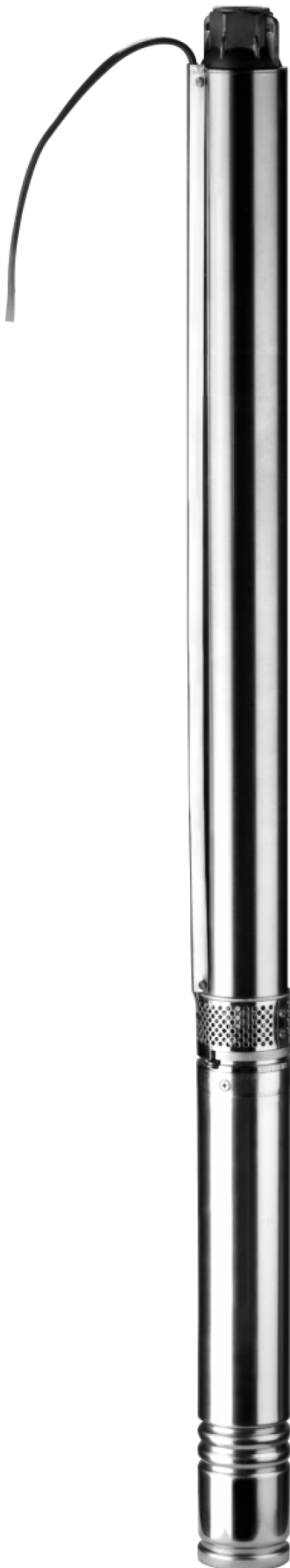


Описание серии: Wilo-Sub TWU 3

Wilo-Sub TWU 3



Описание серии: Wilo-Sub TWU 3

Тип

Многоступенчатый погружной насос 3" в исполнении с кожухом 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 длинноволокнистых и абразивных примесей

Оснащение/функция

- 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

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 мм²)
- В исполнении для однофазного тока - с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле электродвигателя, а также выключателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Расшифровка наименования

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

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 °C
- Минимальное течение на моторе: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м³
- Макс. количество пусков: 30/ч
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Класс защиты: IP 58
- Напорный патрубок: Rp 1

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.

Ваши преимущества

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

Список изделий: Wilo-Sub TWU 3

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя DM	Напор макс. H_{max}	Расход макс. Q_{max}	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Масса брутто прикл. m	Артикульный номер
Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	44.2 м	2.7 м³/ч	0.37 кВт	10.3 кг	4090889
Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	66.6 м	2.7 м³/ч	0.55 кВт	11.8 кг	4090890
Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	76 мм	86.2 м	2.7 м³/ч	0.75 кВт	13.4 кг	4090891
Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	76 мм	44.2 м	2.7 м³/ч	0.37 кВт	10.3 кг	4090892
Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	76 мм	66.6 м	2.7 м³/ч	0.55 кВт	11.5 кг	4090893
Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	76 мм	86.2 м	2.7 м³/ч	0.75 кВт	13.0 кг	4090894
Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	76 мм	129.8 м	2.7 м³/ч	1.10 кВт	15.4 кг	4090895

Технический паспорт: Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	5 бар
Макс. содержание песка	50 г/м ³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. H	45.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.37 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	3.75 A
Тип включения	Прямое (D)
Макс. частота включений t	20 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP68
Диаметр электродвигателя DM	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя m/s	0.08 м/с

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0115 (1~230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322781837
Артикульный номер	4090889
Масса нетто прикл. m	9 кг
Масса брутто прикл. m	10.3 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	120 мм
Ширина с упаковкой	160 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	7 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. H	67.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322782049
Артикульный номер	4090890
Масса нетто прибл. m	11 кг
Масса брутто прибл. m	11.8 кг
Длина с упаковкой	1660 мм
Высота с упаковкой	130 мм
Ширина с упаковкой	170 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.55 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	4.50 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне	Rp 1
DNd	

Технический паспорт: Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. H	88.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0130 (1~230 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322782056
Артикульный номер	4090891
Масса нетто прибл. m	12 кг
Масса брутто прибл. m	13.4 кг
Длина с упаковкой	1660 мм
Высота с упаковкой	120 мм
Ширина с упаковкой	160 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.75 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	5.85 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне	Rp 1
DNd	

Технический паспорт: Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	5 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. H	45.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.37 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	2.00 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0115 (3~400 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322781790
Артикульный номер	4090892
Масса нетто прибл. m	9 кг
Масса брутто прибл. m	10.3 кг
Длина с упаковкой	1290 мм
Высота с упаковкой	120 мм
Ширина с упаковкой	170 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	7 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. H	67.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.55 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	2.10 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0123 (3~400 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322781806
Артикульный номер	4090893
Масса нетто прибл. m	11 кг
Масса брутто прибл. m	11.5 кг
Длина с упаковкой	1190 мм
Высота с упаковкой	110 мм
Ширина с упаковкой	110 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. H	88.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.75 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	2.50 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0130 (3~400 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322781813
Артикульный номер	4090894
Масса нетто прибл. m	12 кг
Масса брутто прибл. m	13.0 кг
Длина с упаковкой	1670 мм
Высота с упаковкой	130 мм
Ширина с упаковкой	160 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	14 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. H	130.00 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм ²

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1
---------------------------------	------

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.10 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 об/мин
Номинальный ток I_N	3.20 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений t	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя DM	76 мм

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3-0145 (3~400 V, 50 Hz)
Номер EAN	4016322781820
Артикульный номер	4090895
Масса нетто прибл. m	14 кг
Масса брутто прибл. m	15.4 кг
Длина с упаковкой	1830 мм
Высота с упаковкой	130 мм
Ширина с упаковкой	170 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1