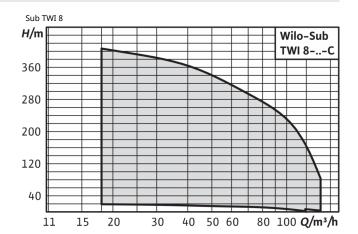


Описание серии: Wilo-Sub TWI 8

Wilo-Sub TWI 8





17.01.2021 1/38



Описание серии: Wilo-Sub TWI 8

Тип

Многосекционный 8" погружной насос в исполнении со стяжными лентами для вертикальной или горизонтальной установки

Применение

- > Водоснабжение, в т.ч. питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и ирригации
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Перекачивание воды промышленного использования
- Для перекачивания воды без длинноволокнистых и абразивных

Оснащение/функция

- 🗦 Многоступенчатый погружной насос с полуаксиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный электродвигатель
- Герметизированные электродвигатели
- Электродвигатели с возможностью перемотки

Комплект поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- 4/8/10 м кабель электропитания с допуском для питьевой воды (поперечное сечение: 4x2,5 мм² или 4x4 мм² или отдельный проводник)
- Унструкция по монтажу и эксплуатации

Расшифровка наименования

Например:	Wilo-Sub TWI 8.80-02-C-SD
TWI	Погружной насос
8	Диаметр гидравлической части в
	дюймах ["]
80	Номинальный объемный поток [м³/ч]
02	Число ступеней гидравлической части
C	Обозначение поколения насоса
SD	Тип пуска Без обозначения = прямой
	пуск SD = пуск «звезда-треугольник»

Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1 Температура перекачиваемой жидкости:
- - Герметично залитые электродвигатели: 3-20 °C или 3-30 °C (в зависимости от типа)
 - → Электродвигатели с возможностью перемотки: 3-30 °С (в зависимости от типа)
- Минимальная скорость обтекания электродвигателя: 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)

- → Подсоединение к напорному патрубку: Rp 5

Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической части: Нержавеющая сталь 1.4057
- Корпус электродвигателя: EN-GJL или нержавеющая сталь 1.4301
- Вал электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4021, 1.4301 или 1.4305

Ваши преимущества

- > Продолжительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой нержавеющей стали, опционально: сталь марки
- 🗦 Индивидуальная конфигурация электродвигателей и материалов для надежной эксплуатации в любом случае применения Исполнения для питьевой воды с допуском ACS
- Высокая универсальность благодаря вариантам исполнения 4, 6, 8 и 10 дюймо́в
- → Диапазон расхода от 1 до 250 м³/ч

17.01.2021 2/38



Описание серии: Wilo-Sub TWI 8

Описание/конструкция

Погружной насос с допуском ACS для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с 6" или 8" NEMA-подсоединениями и полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

Электродвигатель

Трехфазный электродвигатель с прямым пуском или пуском по схеме «звездатреугольник». 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... в качестве альтернативы допустимо заполнять питьевой водой (исполнение T).

Охлаждение

Электродвигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью. 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.

17.01.2021 3/38



Список изделий: Wilo-Sub TWI 8

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя	Напор макс. <i>Н</i> _{max}	Расход макс. Q _{max}	Номинальная мощность	Масса брутто прибл. <i>т</i>	Артикульный номер
					электродвигателя P_2		
Sub TWI 8.80-01-C Sub TWI 8.80-02-C- SD	3~400 V, 50 Hz 3~400 V, 50 Hz	137 мм 137 мм	19.6 м 37.4 м	118.8 м³/ч 118.8 м³/ч	4.00 кВт 7.50 кВт	88.0 кг 99.0 кг	6075400 6075401
Sub TWI 8.80-03-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	52.9 м	118.8 м³/ч	11.00 кВт	112.0 кг	6075402
Sub TWI 8.80-04-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	75.7 м	118.8 м³/ч	15.00 кВт	124.0 кг	6075403
Sub TWI 8.80-05-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	94.1 м	118.8 м³/ч	18.50 кВт	139.0 кг	6075404
Sub TWI 8.80-06-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	113.3 м	118.8 м³/ч	22.00 кВт	153.0 кг	6075405
Sub TWI 8.80-07-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	135.0 м	118.8 м³/ч	30.00 кВт	171.0 кг	6075406
Sub TWI 8.80-08-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	145.6 м	118.8 м³/ч	30.00 кВт	184.0 кг	6075407
Sub TWI 8.80-09-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	164.9 м	118.8 м³/ч	30.00 кВт	187.0 кг	6075408
Sub TWI 8.80-10-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	181.1 м	118.8 м³/ч	37.00 кВт	232.0 кг	6075409
Sub TWI 8.80-11-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	204.2 м	118.8 м³/ч	45.00 кВт	255.0 кг	6075410
Sub TWI 8.80-12-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	230.3 м	118.8 м³/ч	55.00 кВт	297.0 кг	6075411
Sub TWI 8.80-15-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	286.8 м	118.8 м³/ч	75.00 кВт	355.0 кг	6075412
Sub TWI 8.80-16-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	307.5 м	118.8 м³/ч	75.00 кВт	359.0 кг	6075413
Sub TWI 8.80-18-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	359.1 м	118.8 м³/ч	75.00 кВт	370.0 кг	6075414
Sub TWI 8.80-20-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	404.0 м	118.8 м³/ч	75.00 кВт	393.0 кг	6075415
Sub TWI 8.90-01-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	20.8 м	136.8 м³/ч	5.50 кВт	92.0 кг	6075416
Sub TWI 8.90-02-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	41.3 м	136.8 м³/ч	11.00 кВт	105.0 кг	6075417
Sub TWI 8.90-03-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	61.7 м	136.8 м³/ч	15.00 кВт	121.0 кг	6075418
Sub TWI 8.90-04-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	81.0 м	136.8 м³/ч	18.50 кВт	146.0 кг	6075419
Sub TWI 8.90-05-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	103.4 м	136.8 м³/ч	22.00 кВт	145.0 кг	6075420
Sub TWI 8.90-06-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	125.2 м	136.8 м³/ч	30.00 кВт	187.0 кг	6075421
Sub TWI 8.90-07-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	143.5 м	136.8 м³/ч	37.00 кВт	215.0 кг	6075422
Sub TWI 8.90-08-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	166.6 м	136.8 м³/ч	37.00 кВт	225.0 кг	6075423
Sub TWI 8.90-09-C- SD	3~400 V, 50 Hz	137 мм	183.7 м	136.8 м³/ч	45.00 кВт	244.0 кг	6075424
Sub TWI 8.90-10-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	204.2 м	136.8 м³/ч	55.00 кВт	289.0 кг	6075425
Sub TWI 8.90-11-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	229.3 м	136.8 м³/ч	55.00 кВт	292.0 кг	6075426
Sub TWI 8.90-12-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	251.5 м	136.8 м³/ч	55.00 кВт	297.0 кг	6075427
Sub TWI 8.90-13-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	265.8 м	136.8 м³/ч	75.00 кВт	343.0 кг	6075428
Sub TWI 8.90-14-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	295.9 м	136.8 м³/ч	75.00 кВт	347.0 кг	6075429
Sub TWI 8.90-15-C- SD	3~400 V, 50 Hz	191 мм	319.4 м	136.8 м³/ч	75.00 кВт	355.0 кг	6075430
Sub TWI 8.90-17-C- SD	3~400 V, 50 Hz	196 мм	345.9 м	136.8 м³/ч	93.00 кВт	460.0 кг	6075431
Sub TWI 8.90-18-C- SD	3~400 V, 50 Hz	196 мм	356.1 м	136.8 м³/ч	93.00 кВт	464.0 кг	6075432
Sub TWI 8.90-20-C- SD	3~400 V, 50 Hz	196 мм	411.7 м	136.8 м³/ч	93.00 кВт	471.0 кг	6075433

17.01.2021 4/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-01-C

идравлические характеристики		Данные электродвигателя			
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 бар 50 g/m³ 350.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Q Диаметр электродвигателя Q Мин. скорость обтекания электродвигателя Q Мин. скорость обтекания электродвигателя Q	3~400 V, 50 Hz 4.00 кВт 2860 об/мин 9.70 A 43 A Прямое (D) 0.77 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с		
Кабель		Материалы			
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 4G4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron		
Установочные размеры		Информация о размещении зака:	за		
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.80-01-C 4048482540726 6075400 63 кг 88.0 кг 1600 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик 1		

17.01.2021 5/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-02-C-SD

_			
Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 бар 50 g/m³ 350.00 м 3°C 30°C	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM	3-400 V, 50 Hz 7.50 кВт 2870 об/мин 17.40 А 38 А 3везда — треугольник (SD) 0.79 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 4G4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки	Wilo Sub TWI 8.80-02-C-SD 4048482540733 6075401 74 кг 99.0 кг 2000 мм 400 мм 280 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 6/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-03-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>P</i> 2	3~400 V, 50 Hz 11.00 кВт
Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min}	350.00 м 3 °С	Номинальная частота вращения п	2860 об/мин
Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	30 °C	Номинальный ток $I_{ m N}$ Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM электродвигателя DM	25.50 A 43 A Звезда — треугольник (SD) 0.77 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/c
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 4G4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. т Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.80-03-C-SD 4048482540740 6075402 83 кг 112.0 кг 2000 мм 430 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 7/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-04-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>Р</i>	3~400 V, 50 Hz 15.00 кВт
Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min}	350.00 м 3 °C	электродвигателя Р ₂ Номинальная частота вращения n	2860 об/мин
тперекачиваемой жидкости т _{тіп} Макс. Т перекачиваемой жидкости Т _{тах}	30 °C	Номинальный ток $I_{\rm N}$ Пусковой ток I Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя	32.50 A 57 A 3везда — треугольник (SD) 0.83 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 m 2x 4G4 mm²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки	Wilo Sub TWI 8.80-04-C-SD 4048482540757 6075403 93 кг 124.0 кг 2000 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 8/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-05-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i>	40 бар	Подключение к сети Номинальная мощность	3~400 V, 50 Hz 18.50 кВт
Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min}	50 g/m³ 350.00 м 3 °C	электродвигателя Р ₂ Номинальная частота вращения <i>п</i>	2850 об/мин
тперекачиваемой жидкости т _{тіп} Макс. Т перекачиваемой жидкости Т _{тах}	30 °C	И Номинальный ток $I_{\rm N}$ Пусковой ток I Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя	40.00 A 79 A Звезда — треугольник (SD) 0.82 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 m 2x 4G4 mm²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки	Wilo Sub TWI 8.80-05-C-SD 4048482540764 6075404 103 кг 139.0 кг 2300 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 9/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-06-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее	40 бар	Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
давление <i>PN</i>		Номинальная мощность	22.00 кВт
Макс. содержание песка	50 g/m³	электродвигателя P_2	
Макс. глубина погружения	350.00 м	Номинальная частота вращения	2860 об/мин
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C	n	
Макс. Т перекачиваемой	30 °C	Номинальный ток I_{N}	45.30 A
жидкости T_{max}		Пусковой ток I	90 A
		Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
		Коэффициент мощности $\cos arphi$	0.86
		Макс. частота включений <i>t</i>	20 1/h
		Класс защиты электродвигателя	IP68
		Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	137 мм
		Мин. скорость обтекания	0.1 м/с
		электродвигателя <i>m/s</i>	
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания	4.0 м	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Сечение кабеля	2x 4G4 мм²	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
		Вал	Нержавеющая сталь
		Материал электродвигателя	Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне	Rp 5	Изделие	Wilo
ONd		Обозначение изделия	Sub TWI 8.80-06-C-SD
		Номер EAN	4048482540771
		Артикульный номер	6075405
		Масса нетто прибл. <i>m</i>	112 кг
		Масса брутто прибл. <i>m</i>	153.0 кг
		Длина с упаковкой	2600 мм
		Высота с упаковкой	430 мм
		Ширина с упаковкой	300 мм
		Свойства упаковки	Транспортная упаковка
		Вид упаковки	Ящик
		Минимальный объем заказа	1

17.01.2021 10/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-07-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>P</i> 2	3~400 V, 50 Hz 30.00 кВт
Макс. глубина погружения	350.00 м	Номинальная частота вращения	2860 об/мин
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	3 °C	n	
Макс. Т перекачиваемой	30 °C	Номинальный ток I_{N}	65.00 A
жидкости T_{max}		Пусковой ток I	132 A
		Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
		Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.81
		Макс. частота включений t	20 1/h
		Класс защиты электродвигателя	IP68
		Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	137 мм
		Мин. скорость обтекания	0.1 м/с
		электродвигателя <i>m/s</i>	
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания	4.0 м	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Сечение кабеля	2х 4G4 мм ²	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
		Вал	Нержавеющая сталь
		Материал электродвигателя	Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне	Rp 5	Изделие	Wilo
DNd		Обозначение изделия	Sub TWI 8.80-07-C-SD
		Номер EAN	4048482540788
		Артикульный номер	6075406
		Масса нетто прибл. <i>m</i>	131 кг
		Масса брутто прибл. <i>т</i>	171.0 кг
		Длина с упаковкой	2600 мм
		Высота с упаковкой	420 мм
		Ширина с упаковкой	300 мм
		Свойства упаковки	Транспортная упаковка
		Вид упаковки	Ящик
		Минимальный объем заказа	1

17.01.2021 11/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-08-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i>	40 бар	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>Р</i>	3~400 V, 50 Hz 30.00 кВт
Макс. содержание песка Макс. глубина погружения T перекачиваемой жидкости T_{\min}	50 g/m³ 350.00 м 3 °C	электродвигателя Р ₂ Номинальная частота вращения n	2860 об/мин
Птерекачиваемой жудкости I _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости Т _{тах}	30 °C	Номинальный ток $I_{ m N}$ Пусковой ток I Тип включения Коэфициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя электродвигателя DM	65.00 A 132 A Звезда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 4G4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	3a
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки	Wilo Sub TWI 8.80-08-C-SD 4048482607016 6075407 134 кг 184.0 кг 2900 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 12/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-09-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i>	40 бар	Подключение к сети Номинальная мощность	3~400 V, 50 Hz 30.00 κΒτ
Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min}	50 g/m³ 350.00 м 3 °C	электродвигателя Р ₂ Номинальная частота вращения n	2860 об/мин
Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	30 °C	Номинальный ток $I_{\rm N}$ Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя	65.00 A 132 A Звезда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 4G4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.80-09-C-SD 4048482540795 6075408 138 кг 187.0 кг 2900 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 13/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-10-C-SD

		Данные электродвигателя		
Гидравлические характеристики	идравлические характеристики			
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Г перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 бар 50 g/m³ 350.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM мин. скорость обтекания электродвигателя DM мин. скорость обтекания	3~400 V, 50 Hz 37.00 кВт 2880 об/мин 73.00 А 137 А Звезда — треугольник (SD) 0.87 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с	
Кабель		Материалы		
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 3х8,4 +1G8,4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron	
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за	
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковни	Wilo Sub TWI 8.80-10-C-SD 4048482540801 6075409 195 кг 232.0 кг 3500 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик 1	

17.01.2021 14/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-11-C-SD

Гидравлические характеристики	ı	Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>Р</i>	3~400 V, 50 Hz 45.00 кВт
Макс. глубина погружения	350.00 м	Номинальная частота вращения	2870 об/мин
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	3 °C	n	
Макс. Т перекачиваемой	30 °C	Номинальный ток I_{N}	90.00 A
жидкости T_{max}		Пусковой ток I	174 A
11		Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
		Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.84
		Макс. частота включений <i>t</i>	20 1/h
		Класс защиты электродвигателя	IP68
		Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	137 мм
		Мин. скорость обтекания	0.1 м/с
		электродвигателя <i>m/s</i>	
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания	4.0 м	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Сечение кабеля	2x 3x8,4 +1G8,4 мм ²	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
		Вал	Нержавеющая сталь
		Материал электродвигателя	Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне	Rp 5	Изделие	Wilo
DNd		Обозначение изделия	Sub TWI 8.80-11-C-SD
		Номер EAN	4048482540818
		Артикульный номер	6075410
		Масса нетто прибл. <i>m</i>	213 кг
		Масса брутто прибл. <i>m</i>	255.0 кг
		Длина с упаковкой	3800 мм
		Высота с упаковкой	420 мм
		Ширина с упаковкой	300 мм
		Свойства упаковки	Транспортная упаковка
		Вид упаковки	Ящик
		Минимальный объем заказа	1

17.01.2021 15/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-12-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя m/s	3~400 V, 50 Hz 55.00 кВт 2900 об/мин 104.00 A 290 A Звезда — треугольник (SD) 0.87 20 1/h IP68 191 мм 0.16 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 м 3x1x16+3x1x16+1x16 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.80-12-C-SD 4048482540825 6075411 241 кг 297.0 кг 3500 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 16/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-15-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальнай ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM	3~400 V, 50 Hz 75.00 кВт 2929 об/мин 154.00 А 390 А Звезда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h IP68 191 мм 0.16 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 M 3x1x16+3x1x16+1x16 MM ²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.80-15-C-SD 4048482540832 6075412 290 кг 355.0 кг 4100 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 17/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-16-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>Р</i> 2	3~400 V, 50 Hz 75.00 кВт
Макс. глубина погружения T перекачиваемой жидкости T_{min}	300.00 M 3 °C	Номинальная частота вращения	2929 об/мин
Макс. Т перекачиваемой жидкости т _{тах}	30 °C	И Номинальный ток $I_{ m N}$ Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности cos $φ$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Q Диаметр электродвигателя Q Мин. скорость обтекания электродвигателя Q Электродвигателя Q Мин. Скорость обтекания Q	154.00 А 390 А Звезда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h IP68 191 мм 0.16 м/с
Кабель		 Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 м 3x1x16+3x1x16+1x16 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.80-16-C-SD 4048482540849 6075413 293 кг 359.0 кг 4100 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 18/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-18-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°C 30°C	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM	3-400 V, 50 Hz 75.00 кВт 2929 об/мин 154.00 А 390 А 3везда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h 1P68 191 мм 0.16 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 м 3x1x16+3x1x16+1x16 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.80-18-C-SD 4048482540863 6075414 301 кг 370.0 кг 4400 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 19/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.80-20-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°C 30°C	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM	3~400 V, 50 Hz 75.00 кВт 2929 об/мин 154.00 А 390 А 3везда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h IP68 191 мм 0.16 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 M 3x1x16+3x1x16+1x16 MM ²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.80-20-C-SD 4048482540870 6075415 308 кг 393.0 кг 4600 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 20/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-01-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя Р ₂	3~400 V, 50 Hz 5.50 кВт
Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	350.00 м 3 °С	электродвигателя <i>г</i> 2 Номинальная частота вращения <i>п</i>	2870 об/мин
Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>Т</i> _{мах}	30 °C	Номинальный ток $I_{ m N}$ Пусковой ток $I_{ m N}$ Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \phi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя π/s	13.10 A 21.5 A Звезда — треугольник (SD) 0.77 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 m 2x 4G4 mm²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Вид упаковки	Wilo Sub TWI 8.90-01-C-SD 4048482540887 6075416 66 кг 92.0 кг 1600 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 21/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-02-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	40 бар 50 g/m³ 350.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя PM Электродвигателя PM Мин. скорость обтекания PM	3~400 V, 50 Hz 11.00 кВт 2860 об/мин 25.50 A 43 A 3везда — треугольник (SD) 0.77 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 4G4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-02-C-SD 4048482540894 6075417 76 кг 105.0 кг 1800 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 22/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-03-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>Р</i> ,	3~400 V, 50 Hz 15.00 кВт
Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min}	350.00 м 3 °С	электродвигателя <i>г</i> 2 Номинальная частота вращения <i>п</i>	2860 об/мин
Макс. Т перекачиваемой жидкости Т _{тах}	30 °C	 Номинальный ток $I_{ m N}$ Пусковой ток I Тип включения	32.50 A 57 A
		тип включения Коэффициент мощности <i>cos φ</i> Макс. частота включений <i>t</i> Класс защиты электродвигателя	Звезда — треугольник (SD) 0.83 20 1/h IP68
		бласс защиты электродынателя <i>DM</i> Диаметр электродынателя <i>DM</i> Мин. скорость обтекания электродвигателя <i>m/s</i>	137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 m 2x 4G4 mm²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки	Wilo Sub TWI 8.90-03-C-SD 4048482540900 6075418 89 кг 121.0 кг 2000 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 23/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-04-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2	3~400 V, 50 Hz 18.50 κΒτ
Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min}	350.00 м 3 °C	Номинальная частота вращения п	2850 об/мин
Макс. Т перекачиваемой жидкости Т _{тах}	30 °C	Номинальный ток $I_{ m N}$ Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности <i>cos φ</i> Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя <i>DM</i> Мин. скорость обтекания	40.00 A 79 A Звезда — треугольник (SD) 0.82 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		электродвигателя m/s ————————————————————————————————————	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 4G4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкий Свойства упаковки Вид упаковки	Wilo Sub TWI 8.90-04-C-SD 4048482540917 6075419 99 кг 146.0 кг 2300 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 24/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-05-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i>	40 бар	Подключение к сети Номинальная мощность	3~400 V, 50 Hz 22.00 кВт
Макс. содержание песка	50 g/m ³	электродвигателя P_2	
Макс. глубина погружения	350.00 м	Номинальная частота вращения	2860 об/мин
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	3 °C	n	,
Макс. Т перекачиваемой	30 °C	Номинальный ток $I_{ m N}$	45.30 A
жидкости T_{max}		Пусковой ток I	90 A
		Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
		Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
		Макс. частота включений <i>t</i>	20 1/h
		Класс защиты электродвигателя	IP68
		Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	137 мм
		Мин. скорость обтекания	0.1 м/с
		электродвигателя <i>m/s</i>	
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания	4.0 м	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Сечение кабеля	2х 4G4 мм ²	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
		Вал	Нержавеющая сталь
		Материал электродвигателя	Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне	Rp 5	Изделие	Wilo
DNd		Обозначение изделия	Sub TWI 8.90-05-C-SD
		Номер EAN	4048482540924
		Артикульный номер	6075420
		Масса нетто прибл. <i>m</i>	109 кг
		Масса брутто прибл. <i>т</i>	145.0 кг
		Длина с упаковкой	2310 мм
		Высота с упаковкой	420 мм
		Ширина с упаковкой	300 мм
		Свойства упаковки	Транспортная упаковка
		Вид упаковки	Ящик
		Минимальный объем заказа	1

17.01.2021 25/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-06-C-SD

F		Ланина адоктропритатоля	
Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>Р</i>	3~400 V, 50 Hz 30.00 кВт
Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min}	350.00 м 3 °С	Номинальная частота вращения п	2860 об/мин
Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	30 °C	Номинальный ток $I_{ m N}$ Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \phi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя Мин. скорость обтекания электродвигателя электродвигателя м/у	65.00 A 132 A Звезда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 4G4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	3a
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер ЕАN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>m</i> Масса брутто прибл. <i>m</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-06-C-SD 4048482540931 6075421 127 кг 187.0 кг 2600 мм 430 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 26/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-07-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	40 бар 50 g/m³ 350.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM мин. скорость обтекания электродвигателя DM мин. скорость обтекания электродвигателя DM	3~400 V, 50 Hz 37.00 кВт 2880 об/мин 73.00 А 137 А Звезда — треугольник (SD) 0.87 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 3х8,4 +1G8,4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. т Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-07-C-SD 4048482540948 6075422 185 кг 215.0 кг 3100 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 27/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-08-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	40 бар 50 g/m³ 350.00 м 3 °С 30 °С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя m/s	3~400 V, 50 Hz 37.00 кВт 2880 об/мин 73.00 А 137 А 3везда — треугольник (SD) 0.87 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 m 2x 3x8,4 +1G8,4 mm²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	3a
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. т Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-08-C-SD 4048482540955 6075423 188 кг 225.0 кг 3100 мм 420 мм 300 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 28/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-09-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	40 бар 50 g/m³ 350.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM мин. скорость обтекания электродвигателя DM	3~400 V, 50 Hz 45.00 кВт 2870 об/мин 90.00 А 174 А Звезда — треугольник (SD) 0.84 20 1/h IP68 137 мм 0.1 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	4.0 м 2х 3х8,4 +1G8,4 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	3a
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. т Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-09-C-SD 4048482540962 6075424 206 кг 244.0 кг 3500 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 29/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-10-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2	3~400 V, 50 Hz 55.00 кВт
Макс. глубина погружения	300.00 м	Номинальная частота вращения	2900 об/мин
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	3 °C	n	
Макс. Т перекачиваемой	30 °C	Номинальный ток I_{N}	104.00 A
жидкости T_{max}		Пусковой ток I	290 A
		Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
		Коэффициент мощности $\cos arphi$	0.87
		Макс. частота включений <i>t</i>	20 1/h
		Класс защиты электродвигателя	IP68
		Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	191 мм
		Мин. скорость обтекания	0.16 м/с
		электродвигателя <i>m/s</i>	
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания	8.0 м	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Сечение кабеля	3x1x16+3x1x16+1x16 mm ²	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
		Вал	Нержавеющая сталь
		Материал электродвигателя	Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне	Rp 5	Изделие	Wilo
DNd		Обозначение изделия	Sub TWI 8.90-10-C-SD
		Номер EAN	4048482540979
		Артикульный номер	6075425
		Масса нетто прибл. <i>т</i>	204 кг
		Масса брутто прибл. <i>т</i>	289.0 кг
		Длина с упаковкой	3500 мм
		Высота с упаковкой	470 мм
		Ширина с упаковкой	350 мм
		Свойства упаковки	Транспортная упаковка
		Вид упаковки	Ящик
		Минимальный объем заказа	1

17.01.2021 30/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-11-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя P 0 Загоровигателя P 1 диаметр P 2 загоровигателя P 3 улектродвигателя P 3 улектродвигателя P 4 улектродвигателя P 5 улектродвигателя P 7 улектродвигателя P 9 улектродвига	3~400 V, 50 Hz 55.00 кВт 2900 об/мин 104.00 A 290 A Звезда — треугольник (SD) 0.87 20 1/h IP68 191 мм 0.16 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 м 3х1х16+3х1х16+1х16 мм²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	3a
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки	Wilo Sub TWI 8.90-11-C-SD 4048482541006 6075426 236 кг 292.0 кг 3500 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 31/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-12-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее	40 бар	Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
давление <i>PN</i>	50 / 3	Номинальная мощность	55.00 кВт
Макс. содержание песка	50 g/m³	электродвигателя Р ₂	2000 51
Макс. глубина погружения	300.00 м	Номинальная частота вращения	2900 об/мин
T перекачиваемой жидкости T_{\min}	3 °C	n	
Макс. Т перекачиваемой	30 °C	Номинальный ток I_{N}	104.00 A
жидкости T_{max}		Пусковой ток <i>I</i>	290 A
		Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
		Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.87
		Макс. частота включений <i>t</i>	20 1/h
		Класс защиты электродвигателя	IP68
		Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	191 мм
		Мин. скорость обтекания	0.16 м/с
		электродвигателя <i>m/s</i>	
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания	8.0 м	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Сечение кабеля	3x1x16+3x1x16+1x16 mm ²	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
		Вал	Нержавеющая сталь
		Материал электродвигателя	Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне	Rp 5	Изделие	Wilo
DNd	•	Обозначение изделия	Sub TWI 8.90-12-C-SD
		Номер EAN	4048482541549
		Артикульный номер	6075427
		Масса нетто прибл. <i>т</i>	241 кг
		Масса брутто прибл. <i>т</i>	297.0 кг
		Длина с упаковкой	3500 мм
		Высота с упаковкой	470 мм
		Ширина с упаковкой	350 мм
		Свойства упаковки	Транспортная упаковка
		Вид упаковки	Ящик
		Минимальный объем заказа	1

17.01.2021 32/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-13-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальнай ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя DM	3~400 V, 50 Hz 75.00 кВт 2929 об/мин 154.00 А 390 А Звезда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h IP68 191 мм 0.16 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 M 3x1x16+3x1x16+1x16 MM ²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-13-C-SD 4048482541556 6075428 283 кг 343.0 кг 4100 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 33/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-14-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка	40 бар 50 g/m³	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя <i>P</i> ₂	3~400 V, 50 Hz 75.00 кВт
Макс. глубина погружения	300.00 м	Номинальная частота вращения	2929 об/мин
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	3 °C	n	
Макс. Т перекачиваемой	30 °C	Номинальный ток I_{N}	154.00 A
жидкости T_{\max}		Пусковой ток <i>I</i>	390 A
		Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
		Коэффициент мощности $\cos arphi$	0.81
		Макс. частота включений <i>t</i>	20 1/h
		Класс защиты электродвигателя	IP68
		Диаметр электродвигателя <i>DM</i>	191 мм
		Мин. скорость обтекания	0.16 м/с
		электродвигателя <i>m/s</i>	
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания	8.0 м	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Сечение кабеля	3x1x16+3x1x16+1x16 mm ²	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
		Вал	Нержавеющая сталь
		Материал электродвигателя	Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне	Rp 5	Изделие	Wilo
DNd		Обозначение изделия	Sub TWI 8.90-14-C-SD
		Номер EAN	4048482542225
		Артикульный номер	6075429
		Масса нетто прибл. <i>m</i>	286 кг
		Масса брутто прибл. <i>т</i>	347.0 кг
		Длина с упаковкой	4100 мм
		Высота с упаковкой	470 мм
		Ширина с упаковкой	350 мм
		Свойства упаковки	Транспортная упаковка
		Вид упаковки	Ящик
		Минимальный объем заказа	1

17.01.2021 34/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-15-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 6ap 50 g/m³ 300.00 м 3°C 30°C	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя PM В PM PM PM PM PM PM PM PM	3~400 V, 50 Hz 75.00 кВт 2929 об/мин 154.00 А 390 А 3везда — треугольник (SD) 0.81 20 1/h IP68 191 мм 0.16 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 M 3x1x16+3x1x16+1x16 MM²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. т Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-15-C-SD 3517280565282 6075430 290 кг 355.0 кг 4100 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик

17.01.2021 35/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-17-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя	
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°С 30°С	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя t Диаметр электродвигателя t Мин. скорость обтекания электродвигателя t	3~400 V, 50 Hz 93.00 кВт 2900 об/мин 186.00 A 450 A 3везда — треугольник (SD) 0.83 20 1/h IP68 196 мм 0.16 м/с
Кабель		Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 M 3x1x16+3x1x16+1x16 MM ²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-17-C-SD 4048482541563 6075431 375 кг 460.0 кг 4800 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 36/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-18-C-SD

Гилрардиноские уарактеристики		Ланица адектропригателя	
Гидравлические характеристики Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{min} Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T</i> _{max}	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°С 30°С	Данные электродвигателя Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания	3~400 V, 50 Hz 93.00 кВт 2900 об/мин 186.00 A 450 A 3везда — треугольник (SD) 0.83 20 1/h IP68 196 мм 0.16 м/с
Кабель		электродвигателя <i>m/s</i> Материалы	
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 M 3x1x16+3x1x16+1x16 MM ²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-18-C-SD 4048482541570 6075432 379 кг 464.0 кг 4800 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик 1

17.01.2021 37/38



Технический паспорт: Sub TWI 8.90-20-C-SD

Гидравлические характеристики		Данные электродвигателя		
Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Макс. содержание песка Макс. глубина погружения Т перекачиваемой жидкости <i>T_{min}</i> Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>T_{max}</i>	40 бар 50 g/m³ 300.00 м 3°C 30°C	Подключение к сети Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальная частота вращения n Номинальный ток I_N Пусковой ток I Тип включения Коэффициент мощности $\cos \varphi$ Макс. частота включений t Класс защиты электродвигателя Диаметр электродвигателя DM Мин. скорость обтекания электродвигателя m/s	3~400 V, 50 Hz 93.00 кВт 2900 об/мин 186.00 A 450 A Звезда — треугольник (SD) 0.83 20 1/h IP68 196 мм 0.16 м/с	
Кабель		Материалы		
Длина кабеля электропитания Сечение кабеля	8.0 M 3x1x16+3x1x16+1x16 MM ²	Корпус насоса Рабочее колесо Вал Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Cast iron	
Установочные размеры		Информация о размещении зака	за	
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 5	Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа	Wilo Sub TWI 8.90-20-C-SD 4048482607023 6075433 386 кг 471.0 кг 5000 мм 470 мм 350 мм Транспортная упаковка Ящик 1	

17.01.2021 38/38