



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 примесей

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

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 °C (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)
- > Класс защиты: IP68
- > 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

Тип

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 «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... 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.

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)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Список продуктов

Обозначение изделия	Диаметр электродвигателя Ø	Число ступеней	Номинальная мощность электродвигателя P ₂	Подсоединение	Артикульный номер
Sub TWI 8.80-01-C	5 дюйм (")	1	4 кВт	Rp 5	6075400
Sub TWI 8.80-02-C-SD	5 дюйм (")	2	7,5 кВт	Rp 5	6075401
Sub TWI 8.80-03-C-SD	5 дюйм (")	3	11 кВт	Rp 5	6075402
Sub TWI 8.80-04-C-SD	5 дюйм (")	4	15 кВт	Rp 5	6075403
Sub TWI 8.80-05-C-SD	5 дюйм (")	-	18,5 кВт	Rp 5	6075404
Sub TWI 8.80-06-C-SD	5 дюйм (")	-	22 кВт	Rp 5	6075405
Sub TWI 8.80-07-C-SD	5 дюйм (")	-	30 кВт	Rp 5	6075406
Sub TWI 8.80-08-C-SD	5 дюйм (")	-	30 кВт	Rp 5	6075407
Sub TWI 8.80-09-C-SD	5 дюйм (")	-	30 кВт	Rp 5	6075408
Sub TWI 8.80-10-C-SD	5 дюйм (")	10	37 кВт	Rp 5	6075409
Sub TWI 8.80-11-C-SD	5 дюйм (")	11	45 кВт	Rp 5	6075410
Sub TWI 8.80-12-C-SD	8 дюйм (")	12	55 кВт	Rp 5	6075411
Sub TWI 8.80-15-C-SD	8 дюйм (")	15	75 кВт	Rp 5	6075412
Sub TWI 8.80-16-C-SD	8 дюйм (")	16	75 кВт	Rp 5	6075413
Sub TWI 8.80-18-C-SD	8 дюйм (")	18	75 кВт	Rp 5	6075414
Sub TWI 8.80-20-C-SD	8 дюйм (")	20	75 кВт	Rp 5	6075415
Sub TWI 8.90-01-C	5 дюйм (")	1	5,5 кВт	Rp 5	6075416
Sub TWI 8.90-02-C-SD	5 дюйм (")	2	9 кВт	Rp 5	6075417
Sub TWI 8.90-03-C-SD	5 дюйм (")	3	15 кВт	Rp 5	6075418
Sub TWI 8.90-04-C-SD	5 дюйм (")	4	18,5 кВт	Rp 5	6075419
Sub TWI 8.90-05-C-SD	5 дюйм (")	5	22 кВт	Rp 5	6075420
Sub TWI 8.90-06-C-SD	5 дюйм (")	6	30 кВт	Rp 5	6075421
Sub TWI 8.90-07-C-SD	5 дюйм (")	-	37 кВт	Rp 5	6075422
Sub TWI 8.90-08-C-SD	5 дюйм (")	-	37 кВт	Rp 5	6075423
Sub TWI 8.90-09-C-SD	5 дюйм (")	-	45 кВт	Rp 5	6075424
Sub TWI 8.90-10-C-SD	8 дюйм (")	-	55 кВт	Rp 5	6075425
Sub TWI 8.90-11-C-SD	8 дюйм (")	-	55 кВт	Rp 5	6075426
Sub TWI 8.90-12-C-SD	8 дюйм (")	-	55 кВт	Rp 5	6075427
Sub TWI 8.90-13-C-SD	8 дюйм (")	13	75 кВт	Rp 5	6075428
Sub TWI 8.90-14-C-SD	8 дюйм (")	14	75 кВт	Rp 5	6075429
Sub TWI 8.90-15-C-SD	8 дюйм (")	15	75 кВт	Rp 5	6075430
Sub TWI 8.90-17-C-SD	8 дюйм (")	17	93 кВт	Rp 5	6075431
Sub TWI 8.90-18-C-SD	8 дюйм (")	18	93 кВт	Rp 5	6075432
Sub TWI 8.90-20-C-SD	8 дюйм (")	20	93 кВт	Rp 5	6075433