



Тип

Многосекционный 6-дюймовый 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 радиальными или 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 6.18-04-C-SD**

TWI	Погружной насос
6	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
18	Номинальный объемный поток [м³/ч]
04	Число ступеней гидравлической части
C	Обозначение поколения насоса
I	Корпус электродвигателя из стали 1.4571, подключение электродвигателя через плоский штекер
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: 3 – 30 °С
- Минимальная скорость обтекания электродвигателя:
 - Герметично залитые электродвигатели: 0,08 - 0,16 м/с
 - Электродвигатели с возможностью перемотки (SD-R): 0,1 – 0,5 м/с (в зависимости от типа)
- Макс. содержание песка: 50 г/м³
- Макс. количество пусков: 20/час
- Макс. глубина погружения:
 - Герметично залитые электродвигатели: 350 м
 - Электродвигатели с возможностью перемотки: 100 м
- Класс защиты: IP68
- Подсоединение к напорному патрубку: Rp 2½ - Rp 3

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 1.4305 или 1.4301

Тип

Погружной насос с допуском ACS для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с подсоединением NEMA 4" или 6" и радиальными или полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионноустойчивых материалов.

Электродвигатель

Трехфазный электродвигатель с прямым пуском и 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.

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
- Кабель электропитания длиной 4/5/10 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4 × 2,5 мм² или 4 × 4 мм²)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Список продуктов

Обозначение изделия	Диаметр электродвигателя Ø	Число ступеней	Номинальная мощность электродвигателя P ₂	Индекс минимальной эффективности (MEI)	Подсоединение	Артикульный номер
Sub TWI 6.18-07-C	4 дюйм (")	7	3,7 кВт	0,4	Rp 2½	6075205
Sub TWI 6.18-10-C	4 дюйм (")	10	5,5 кВт	0,4	Rp 2½	6075206
Sub TWI 6.18-13-C	5 дюйм (")	13	7,5 кВт	0,4	Rp 2½	6075207
Sub TWI 6.18-17-C	5 дюйм (")	17	9,3 кВт	0,4	Rp 2½	6075208
Sub TWI 6.18-20-C	5 дюйм (")	20	11 кВт	0,4	Rp 2½	6075209
Sub TWI 6.18-20-C-SD	5 дюйм (")	20	11 кВт	0,4	Rp 2½	6075210
Sub TWI 6.18-22-C	5 дюйм (")	22	15 кВт	0,4	Rp 2½	6075211
Sub TWI 6.18-22-C-SD	5 дюйм (")	22	15 кВт	0,4	Rp 2½	6075212
Sub TWI 6.18-24-C	5 дюйм (")	24	15 кВт	0,4	Rp 2½	6075213
Sub TWI 6.18-24-C-SD	5 дюйм (")	24	15 кВт	0,4	Rp 2½	6075214
Sub TWI 6.18-27-C	5 дюйм (")	27	15 кВт	0,4	Rp 2½	6075215
Sub TWI 6.18-27-C-SD	5 дюйм (")	27	15 кВт	0,4	Rp 2½	6075216
Sub TWI 6.18-29-C	5 дюйм (")	29	18,5 кВт	0,4	Rp 2½	6075217
Sub TWI 6.18-29-C-SD	5 дюйм (")	29	18,5 кВт	0,4	Rp 2½	6075218
Sub TWI 6.18-31-C	5 дюйм (")	31	18,5 кВт	0,4	Rp 2½	6075219
Sub TWI 6.18-31-C-SD	5 дюйм (")	31	18,5 кВт	0,4	Rp 2½	6075220
Sub TWI 6.18-33-C	5 дюйм (")	33	18,5 кВт	0,4	Rp 2½	6075221
Sub TWI 6.18-33-C-SD	5 дюйм (")	33	18,5 кВт	0,4	Rp 2½	6075222
Sub TWI 6.18-36-C	5 дюйм (")	36	22 кВт	0,4	Rp 2½	6075223
Sub TWI 6.18-36-C-SD	5 дюйм (")	36	22 кВт	0,4	Rp 2½	6075224
Sub TWI 6.18-38-C	5 дюйм (")	38	22 кВт	0,4	Rp 2½	6075225
Sub TWI 6.18-38-C-SD	5 дюйм (")	38	22 кВт	0,4	Rp 2½	6075226
Sub TWI 6.18-40-C	5 дюйм (")	40	22 кВт	0,4	Rp 2½	6075227
Sub TWI 6.18-40-C-SD	5 дюйм (")	40	22 кВт	0,4	Rp 2½	6075228
Sub TWI 6.30-04-C	4 дюйм (")	4	3,7 кВт	0,4	Rp 3	6075231
Sub TWI 6.30-06-C	4 дюйм (")	6	5,5 кВт	0,4	Rp 3	6075232

Обозначение изделия	Диаметр электродвигателя \varnothing	Число ступеней	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Индекс минимальной эффективности (MEI)	Подсоединение	Артикульный номер
Sub TWI 6.30-08-C	5 дюйм (")	8	7,5 кВт	0,4	Rp 3	6075233
Sub TWI 6.30-11-C	5 дюйм (")	11	11 кВт	0,4	Rp 3	6075234
Sub TWI 6.30-11-C-SD	5 дюйм (")	11	11 кВт	0,4	Rp 3	6075235
Sub TWI 6.30-13-C	5 дюйм (")	13	15 кВт	0,4	Rp 3	6075236
Sub TWI 6.30-13-C-SD	5 дюйм (")	13	15 кВт	0,4	Rp 3	6075237
Sub TWI 6.30-15-C	5 дюйм (")	15	15 кВт	0,4	Rp 3	6075238
Sub TWI 6.30-15-C-SD	5 дюйм (")	15	15 кВт	0,4	Rp 3	6075239
Sub TWI 6.30-17-C	5 дюйм (")	17	15 кВт	0,4	Rp 3	6075240
Sub TWI 6.30-17-C-SD	5 дюйм (")	17	15 кВт	0,4	Rp 3	6075241
Sub TWI 6.30-19-C	5 дюйм (")	19	18,5 кВт	0,4	Rp 3	6075242
Sub TWI 6.30-19-C-SD	5 дюйм (")	19	18,5 кВт	0,4	Rp 3	6075243
Sub TWI 6.30-21-C	5 дюйм (")	21	18,5 кВт	0,4	Rp 3	6075244
Sub TWI 6.30-21-C-SD	5 дюйм (")	21	18,5 кВт	0,4	Rp 3	6075245
Sub TWI 6.30-24-C	5 дюйм (")	24	22 кВт	0,4	Rp 3	6075246
Sub TWI 6.30-24-C-SD	5 дюйм (")	24	22 кВт	0,4	Rp 3	6075247
Sub TWI 6.30-26-C	5 дюйм (")	26	30 кВт	0,4	Rp 3	6075248
Sub TWI 6.30-26-C-SD	5 дюйм (")	26	30 кВт	0,4	Rp 3	6075249
Sub TWI 6.30-29-C	5 дюйм (")	29	30 кВт	0,4	Rp 3	6075250
Sub TWI 6.30-29-C-SD	5 дюйм (")	29	30 кВт	0,4	Rp 3	6075251
Sub TWI 6.30-32-C	5 дюйм (")	32	30 кВт	0,4	Rp 3	6075252
Sub TWI 6.30-32-C-SD	5 дюйм (")	32	30 кВт	0,4	Rp 3	6075253
Sub TWI 6.30-35-C	5 дюйм (")	35	30 кВт	0,4	Rp 3	6075254
Sub TWI 6.30-35-C-SD	5 дюйм (")	35	30 кВт	0,4	Rp 3	6075255
Sub TWI 6.50-03-C	4 дюйм (")	3	5,5 кВт	0,4	Rp 3	6075257
Sub TWI 6.50-05-C	5 дюйм (")	5	7,5 кВт	0,4	Rp 3	6075258
Sub TWI 6.50-07-C	5 дюйм (")	-	11 кВт	0,4	Rp 3	6075259
Sub TWI 6.50-07-C-SD	5 дюйм (")	-	11 кВт	0,4	Rp 3	6075260
Sub TWI 6.50-10-C	5 дюйм (")	10	15 кВт	0,4	Rp 3	6075261

Обозначение изделия	Диаметр электродвигателя \varnothing	Число ступеней	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Индекс минимальной эффективности (MEI)	Подсоединение	Артикульный номер
Sub TWI 6.50-10-C-SD	5 дюйм (")	10	15 кВт	0,4	Rp 3	6075262
Sub TWI 6.50-12-C	5 дюйм (")	12	18,5 кВт	0,4	Rp 3	6075263
Sub TWI 6.50-12-C-SD	5 дюйм (")	12	18,5 кВт	0,4	Rp 3	6075264
Sub TWI 6.50-15-C	5 дюйм (")	15	22 кВт	0,4	Rp 3	6075265
Sub TWI 6.50-15-C-SD	5 дюйм (")	15	22 кВт	0,4	Rp 3	6075266
Sub TWI 6.50-17-C	5 дюйм (")	17	30 кВт	0,4	Rp 3	6075267
Sub TWI 6.50-17-C-SD	5 дюйм (")	17	30 кВт	0,4	Rp 3	6075268
Sub TWI 6.50-19-C	5 дюйм (")	19	30 кВт	0,4	Rp 3	6075269
Sub TWI 6.50-19-C-SD	5 дюйм (")	19	30 кВт	0,4	Rp 3	6075270
Sub TWI 6.50-22-C	5 дюйм (")	22	37 кВт	0,4	Rp 3	6075271
Sub TWI 6.50-22-C-SD	5 дюйм (")	22	37 кВт	0,4	Rp 3	6075272
Sub TWI 6.50-24-C	5 дюйм (")	24	37 кВт	0,4	Rp 3	6075273
Sub TWI 6.50-24-C-SD	5 дюйм (")	24	37 кВт	0,4	Rp 3	6075274
Sub TWI 6.60-02-C	4 дюйм (")	2	3,7 кВт	0,4	Rp 3	6075275
Sub TWI 6.60-03-C	4 дюйм (")	3	5,5 кВт	0,4	Rp 3	6075276
Sub TWI 6.60-04-C	5 дюйм (")	4	7,5 кВт	0,4	Rp 3	6075277
Sub TWI 6.60-06-C	5 дюйм (")	6	11 кВт	0,4	Rp 3	6075278
Sub TWI 6.60-06-C-SD	5 дюйм (")	6	11 кВт	0,4	Rp 3	6075279
Sub TWI 6.60-08-C	5 дюйм (")	8	15 кВт	0,4	Rp 3	6075280
Sub TWI 6.60-08-C-SD	5 дюйм (")	8	15 кВт	0,4	Rp 3	6075281
Sub TWI 6.60-10-C	5 дюйм (")	10	18,5 кВт	0,4	Rp 3	6075282
Sub TWI 6.60-10-C-SD	5 дюйм (")	10	18,5 кВт	0,4	Rp 3	6075283
Sub TWI 6.60-12-C	5 дюйм (")	12	22 кВт	0,4	Rp 3	6075284
Sub TWI 6.60-12-C-SD	5 дюйм (")	12	22 кВт	0,4	Rp 3	6075285
Sub TWI 6.60-14-C	5 дюйм (")	14	30 кВт	0,4	Rp 3	6075286
Sub TWI 6.60-14-C-SD	5 дюйм (")	14	30 кВт	0,4	Rp 3	6075287
Sub TWI 6.60-16-C	5 дюйм (")	16	30 кВт	0,4	Rp 3	6075288
Sub TWI 6.60-16-C-SD	5 дюйм (")	16	30 кВт	0,4	Rp 3	6075289

Обозначение изделия	Диаметр электродвигателя Ø	Число ступеней	Номинальная мощность электродвигателя P ₂	Индекс минимальной эффективности (MEI)	Подсоединение	Артикульный номер
Sub TWI 6.60-18-C	5 дюйм (")	18	30 кВт	0,4	Rp 3	6075290
Sub TWI 6.60-18-C-SD	5 дюйм (")	18	30 кВт	0,4	Rp 3	6075291
Sub TWI 6.60-20-C	5 дюйм (")	20	37 кВт	0,4	Rp 3	6075292
Sub TWI 6.60-20-C-SD	5 дюйм (")	20	37 кВт	0,4	Rp 3	6075293
TWI6.18-01-D	4 дюйм (")	1	0,55 кВт	0,4	Rp 2½	6091443
TWI6.18-02-D	4 дюйм (")	2	1,5 кВт	0,4	Rp 2½	6091442
TWI6.18-04-D	4 дюйм (")	4	2,2 кВт	0,4	Rp 2½	6091441
TWI6.18-05-D	4 дюйм (")	5	3 кВт	0,4	Rp 2½	6091440
TWI6.18-06-D	4 дюйм (")	6	3 кВт	0,4	Rp 2½	6091439
TWI6.30-02-D	4 дюйм (")	2	2,2 кВт	0,4	Rp 3	6091434
TWI6.30-03-D	4 дюйм (")	3	3 кВт	0,4	Rp 3	6091433
TWI6.50-02-D	4 дюйм (")	2	3 кВт	0,4	Rp 3	6091430