



### Конструкція

Багатоступеневий 8-дюймовий насос із занурювальним двигуном, виконання зі стяжними стрічками, для вертикального або горизонтального монтажу

### Застосування

- > Для водопостачання зі свердловин та резервуарів
- > Господарсько-питне водопостачання
- > Для комунального водопостачання, поливу дощовою водою, зрошення
- > Підвищення тиску
- > Пониження рівня ґрунтових вод
- > Для перекачування води промислового застосування
- > Для подачі води без довговолкнистих та абразивних включень

### Спорядження/функціонування

- > Багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з напіваксіальними робочими колесами
- > Вмонтований клапан зворотного потоку
- > Муфта NEMA
- > Двигун трифазного струму
- > Герметично залиті двигуни
- > Двигуни з перемотуваною обмоткою

### Типовий код

- Наприклад: **Wilo-Sub TWI 8.80-02-C-SD**
- TWI** Насос із занурювальним двигуном
  - 8** Діаметр гідравліки в дюймах ["]
  - 80** Номінальна подача [м³/год]
  - 02** Число ступенів гідравліки
  - C** Покоління типоряду
  - SD** Вид пуску Без = прямиий пуск SD = пуск зірка-трикутник

### Технічні характеристики

- > Під'єднання до мережі: 3~400 В, 50 Гц
- > Режим роботи в зануреному стані: S1
- > Температура середовища:
  - > Герметично залиті двигуни: 3-20 °C або 3-30 °C (залежно від типу)
  - > Двигуни з перемотуваною обмоткою: 3-30 °C (залежно від типу)
- > Мін. швидкість потоку навколо двигуна: 0,1-0,5 м/с (залежно від типу)
- > Макс. вміст піску: 50 г/м³
- > Макс. кількість увімкнень: 10 - 20/год (залежно від типу)
- > Макс. глибина занурення: 100 - 350 м (залежно від типу)
- > Клас захисту: IP68
- > Напірний патрубков: Rp 5

## Матеріали

- Корпус гідравліки: Високоякісна сталь 1.4301
- Робоче колесо: Високоякісна сталь 1.4301
- Вал гідравліки: високоякісна сталь 1.4057
- Корпус двигуна: EN-GJL або високоякісна сталь 1.4301
- Вал двигуна: високоякісна сталь 1.4021, 1.4301 або 1.4305

## Конструкція

Насос із занурювальним двигуном з допуском ACS для вертикальної або горизонтальної установки.

### Гідравліка

Багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з 6-дюймовим або 8-дюймовим під'єднанням типу NEMA і напіваксіальними робочими колесами в секційному виконанні. Вмонтований клапан зворотного потоку. Усі деталі, які контактують із перекачуваним середовищем, виконано зі стійких до корозії матеріалів.

### Двигун

Корозійностійкий двигун трифазного струму для прямого пуску або пуску зірка-трикутник. Ущільнений, герметично залитий двигун з просоченою полімером лакоізолюваною обмоткою або двигун з ПВХ-ізолюваною перемотуваною обмоткою, самозмащувані підшипники, з водогліколевим наповнювачем. Двигуни типоряду NU 611, NU 8... як альтернативний варіант можуть бути наповнені питною водою (Т-виконання).

## Охолодження

Охолодження двигуна здійснюється за допомогою перекачуваного середовища. Двигун завжди повинен працювати в зануреному стані. Необхідно дотримуватися граничних значень максимальної температури робочого середовища та мінімальної швидкості потоку. Вертикальний монтаж можна здійснювати з охолоджувальним кожухом або без нього, на вибір. Горизонтальний монтаж необхідно виконувати з охолоджувальним кожухом.

### Напірний кожух

Напірний кожух використовується для безпосереднього монтажу агрегату в систему трубопроводів. Стандартно без вмонтованого зворотного клапана. Максимальний тиск притоку складає 10 бар.

### Обсяг поставки

- Зібрані гідравліка та двигун
- 4/8/10 м з'єднувального кабелю з допуском для питної води (переріз: 4x2,5 мм<sup>2</sup> або 4x4 мм<sup>2</sup> або окремих провід)
- Інструкція з монтажу та експлуатації

Перелік виробів

Позначення виробу	Діаметр двигуна Ø	Число ступенів	Номінальна потужність двигуна P <sub>2</sub>	Під'єднання	Артикульний 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