



Конструкція

Багатоступеневий 6-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 довговолонистих та абразивних включень

Спорядження/функціонування

- > Багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з радіальними або 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 6.18-04-C-SD**
- TWI** Насос із занурювальним двигуном
 - 6** Діаметр гідравліки в дюймах ["]
 - 18** Номінальна подача [м³/год]
 - 04** Число ступенів гідравліки
 - C** Покоління типоряду
Кожух двигуна зі сталі 1.4571, під'єднання двигуна за допомогою плоского штекеру
 - I**
 - SD** Вид пуску: без = прямий пуск SD = пуск «зірка-трикутник»

Технічні характеристики

- > Під'єднання до мережі: 3~400 В, 50 Гц
- > Режим роботи в зануреному стані: S1
- > Температура середовища: 3-30 °C
- > Мін. швидкість потоку навколо двигуна:
 - > Герметично залиті двигуни: 0,08 - 0,16 м/с
 - > Двигуни з перемотуваною обмоткою (SD-R): 0,1 - 0,5 м/с (залежно від типу)
- > Макс. вміст піску: 50 г/м³
- > Макс. кількість увімкнень: 20/год
- > Макс. глибина занурення:
 - > Герметично залиті двигуни: 350 м
 - > Двигуни з перемотуваною обмоткою: 100 м
- > Клас захисту: IP68
- > Напірний патрубок: Rp 2½ - Rp 3

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 1.4305 або 1.4301

Конструкція

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

Гідравліка

Багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з 4- або 6-дюймовим під'єднанням типу NEMA і радіальними або напіваксіальними робочими колесами у секційному виконанні. Вмонтований клапан зворотного потоку. Усі деталі, які контактують із перекачуваним середовищем, виконано зі стійких до корозії матеріалів.

Двигун

Двигун трифазного струму для прямого пуску або пуску зірка-трикутник. Ущільнений, герметично залитий двигун з просоченою смолою лакоізолюваною обмоткою або двигун з ПВХ-ізолюваною перемотуваною обмоткою, самозмащувані підшипники з водогліколевим наповнювачем

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
- 4/5/10 м з'єднувального кабелю з допуском для питної води (переріз: 4x2,5 мм² або 4x4 мм²)
- Інструкція з монтажу та експлуатації

Перелік виробів

Позначення виробу	Діаметр двигуна Ø	Число ступенів	Номінальна потужність двигуна P ₂	Індекс мінімальної ефективності (MEI)	Під'єднання	Артикульний 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
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

Позначення виробу	Діаметр двигуна Ø	Число ступенів	Номінальна потужність двигуна P ₂	Індекс мінімальної ефективності (МЕ)	Під'єднання	Артикульний номер
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
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

Позначення виробу	Діаметр двигуна Ø	Число ступенів	Номинальна потужність двигуна P ₂	Індекс мінімальної ефективності (МЕ)	Під'єднання	Артикульний номер
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
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