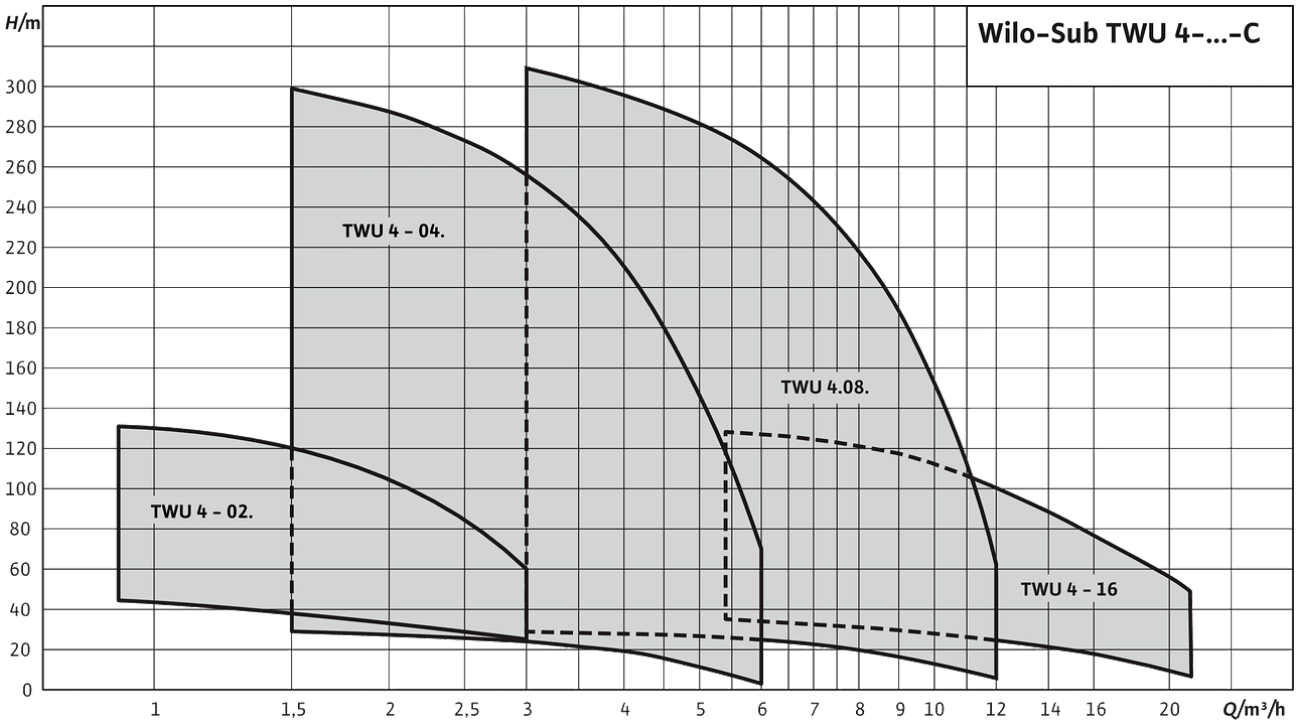

Конструкція

Багатоступеневий насос 4" із занурюваним двигуном, виконання з кожухом, для вертикальної або горизонтальної установки

Застосування

- Для водопостачання зі свердловин та резервуарів
- Для приватного водопостачання, поливу дощовою водою, зрошення
- Підвищення тиску
- Пониження рівня ґрунтових вод
- Для перекачування води без довговолокнистих та абразивних включень

Спорядження/функціонування

- Багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з радіальними або напіваксіальними робочими колесами
- Герметично залиті двигуни
- Вмонтований клапан зворотного потоку
- Муфта NEMA
- Двигун однофазного або трифазного струму
- Вмонтований термічний захист двигуна однофазного струму

Типовий код

наприклад,	**Wilo-Sub TWU 4-0207-C**
TWU	Насос із занурювальним двигуном
4	Діаметр гідравліки в дюймах ["]
02	Номінальна подача [м³/год]
07	Число ступенів гідравліки
C	Покоління типоряду

Технічні характеристики

- Під'єднання до мережі: 1~230 В, 50 Гц або 3 ~400 В, 50 Гц
- Режим роботи у зануреному стані: S1
- Температура середовища: 3-30 °C
- Мін. швидкість потоку навколо двигуна: 0,08 м/с
- Макс. вміст піску: 50 г/м³
- Макс. кількість ввімкнень: 20/год
- Макс. глибина занурення: 200 мм
- Тип захисту: IP 68
- Напірний патрубок: Rp 1¼ - Rp 2

Матеріали

- Корпус гідравліки: високоякісна сталь 1.4301
- Робоче колесо: норил
- Вал гідравліки: високоякісна сталь 1.4104
- Корпус двигуна: високоякісна сталь 1.4301
- Вал двигуна: високоякісна сталь 1.4305

Конструкція

Насос із занурювальним двигуном для вертикального або горизонтального монтажу.

Гідравліка

Багатоступеневий насос із занурювальним двигуном з радіальними або напіваксіальними робочими колесами в секційному виконанні. Вмонтований клапан зворотного потоку. Усі дотичні до перекачуваного середовища частини виконані зі стійких до корозії матеріалів.

Двигун

Корозійностійкий двигун однофазного або трифазного струму для прямого пуску. Ущільнений, герметично залитий статор з ізольованою лаком обмоткою, просоченою полімером, самозмащувані підшипники, з водогліколевим наповнювачем.

Охолодження

Охолодження двигуна здійснюється завдяки перекачуваному середовищу. Двигун завжди повинен працювати у зануреному стані. Необхідно зважати на граничні значення макс. температури перекачуваного середовища та мін. швидкості потоку навколо двигуна. Вертикальний монтаж можна здійснювати з охолоджувальним кожухом або без нього, на вибір. Для горизонтального монтажу необхідний охолоджувальний кожух.

Обсяг поставки

- Зібрані гідравліка + двигун
- З'єднувальний кабель 1,5/1,75/2,5/4,0 м з допуском для використання з питною водою (переріз: 4x1,5 мм^2)
- Варіант з двигуном однофазного струму включає розподільну коробку з конденсатором, термічний захист двигуна і вимикач
- 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 TWU4.02-07-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	7	0,37 кВт	0,7	Rp 1¼	6046661
Sub TWU4.02-07-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	7	0,37 кВт	0,7	Rp 1¼	6046688
Sub TWU4.02-10-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	10	0,55 кВт	0,7	Rp 1¼	6046690
Sub TWU4.02-10-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	10	0,55 кВт	0,7	Rp 1¼	6046687
Sub TWU4.02-14-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	14	0,75 кВт	0,7	Rp 1¼	6046689
Sub TWU4.02-14-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	14	0,75 кВт	0,7	Rp 1¼	6046686
Sub TWU4.02-20-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	20	1,1 кВт	0,7	Rp 1¼	6049336
Sub TWU4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	20	1,1 кВт	0,7	Rp 1¼	6049347
Sub TWU4.04-05-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	5	0,37 кВт	0,7	Rp 1¼	6049337
Sub TWU4.04-05-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	5	0,37 кВт	0,7	Rp 1¼	6049348
Sub TWU4.04-07-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	7	0,55 кВт	0,7	Rp 1¼	6049338
Sub TWU4.04-07-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	7	0,55 кВт	0,7	Rp 1¼	6049349
Sub TWU4.04-09-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	9	0,75 кВт	0,7	Rp 1¼	6049339
Sub TWU4.04-09-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	9	0,75 кВт	0,7	Rp 1¼	6049350
Sub TWU4.04-14-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	14	1,1 кВт	0,7	Rp 1¼	6049340
Sub TWU4.04-14-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	14	1,1 кВт	0,7	Rp 1¼	6049351
Sub TWU4.04-18-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	18	1,5 кВт	0,7	Rp 1¼	6049341
Sub TWU4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	18	1,5 кВт	0,7	Rp 1¼	6049352
Sub TWU4.04-27-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	27	2,2 кВт	0,7	Rp 1¼	6049342
Sub TWU4.04-27-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	27	2,2 кВт	0,7	Rp 1¼	6049353
Sub TWU4.04-35-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	35	3 кВт	0,7	Rp 1¼	6049354
Sub TWU4.04-44-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	44	4 кВт	0,7	Rp 1¼	6049355
Sub TWU4.04-48-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	48	4 кВт	0,7	Rp 1¼	6049356
Sub TWU4.08-05-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	5	0,75 кВт	0,4	Rp 2	6081619
Sub TWU4.08-05-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	5	0,75 кВт	0,4	Rp 2	6081623
Sub TWU4.08-07-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	7	1,1 кВт	0,4	Rp 2	6081620
Sub TWU4.08-07-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	7	1,1 кВт	0,4	Rp 2	6081624

Позначення виробу	Діаметр двигуна Ø	Число ступенів	Номінальна потужність двигуна P_2	Індекс мінімальної ефективності (MEI)	Під'єднання	Артикульний номер
Sub TWU4.08-10-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	10	1,5 кВт	0,4	Rp 2	6081621
Sub TWU4.08-10-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	10	1,5 кВт	0,4	Rp 2	6081625
Sub TWU4.08-15-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	15	2,2 кВт	0,4	Rp 2	6081622
Sub TWU4.08-15-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	15	2,2 кВт	0,4	Rp 2	6081626
Sub TWU4.08-21-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	21	3 кВт	0,4	Rp 2	6081627
Sub TWU4.08-29-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	29	5,5 кВт	0,4	Rp 2	6081628
Sub TWU4.08-34-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	34	5,5 кВт	0,4	Rp 2	6081629
Sub TWU4.08-39-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	39	5,5 кВт	0,4	Rp 2	6081630
Sub TWU4.08-45-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	45	7,5 кВт	0,4	Rp 2	6081631
Sub TWU4.08-51-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	51	7,5 кВт	0,4	Rp 2	6081632
Sub TWU4.16-08-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	8	1,5 кВт	0,4	Rp 2	6082862
Sub TWU4.16-08-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	8	1,5 кВт	0,4	Rp 2	6082864
Sub TWU4.16-12-C (1~230 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	12	2,2 кВт	0,4	Rp 2	6082863
Sub TWU4.16-12-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	12	2,2 кВт	0,4	Rp 2	6082865
Sub TWU4.16-16-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	-	3 кВт	0,4	Rp 2	6082866
Sub TWU4.16-21-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	21	4 кВт	0,4	Rp 2	6082867
Sub TWU4.16-30-C (3~400 V, 50 Hz)	4 дюйм (")	30	5,5 кВт	0,4	Rp 2	6082868