

Подобно на фигурата

SubTWU 4-0210 EM (1~230 V, 50 Hz)

Потопяема помпа

Каталожен номер: 2993941

Таблица с параметри

Хидравлични характеристики

Индекс на минимална ефективност (MEI)	≥ 0,7
Максимално работно налягане *PN*	8 bar
Макс. съдържание на пясък	50 g/m³
Макс. дълбочина на потапяне	200 m
Дебит макс. Q_{max}	2,6 m³/h
Оптимален дебит Q_{opt}	2,2 m³/h
Напор макс. H_{max}	69,0 m
Оптимален напор H_{opt}	48,6 m
Мин. температура на флуида T_{min}	3 °C
Макс. температура на флуида T_{max}	30 °C
Брой степени	10

Данни на мотора

Захранване от мрежата	1~230 V, 50 Hz
Номинална мощност на мотора P_2	0,55 kW
Номинални обороти *n*	2838 1/min
Номинален ток I_N	4,4 A
Пусков ток I	13,2 A
Вид стартиране	Директно онлайн (DOL)
Коефициент на мощността *cos* φ_{100}	0,90
Макс. честота на включване *t*	20 1/h
Диаметър мотор *DM*	98 mm

Кабел

Дължина захранващ кабел *L*	1,8 m
Сечение на кабел	4G1,5

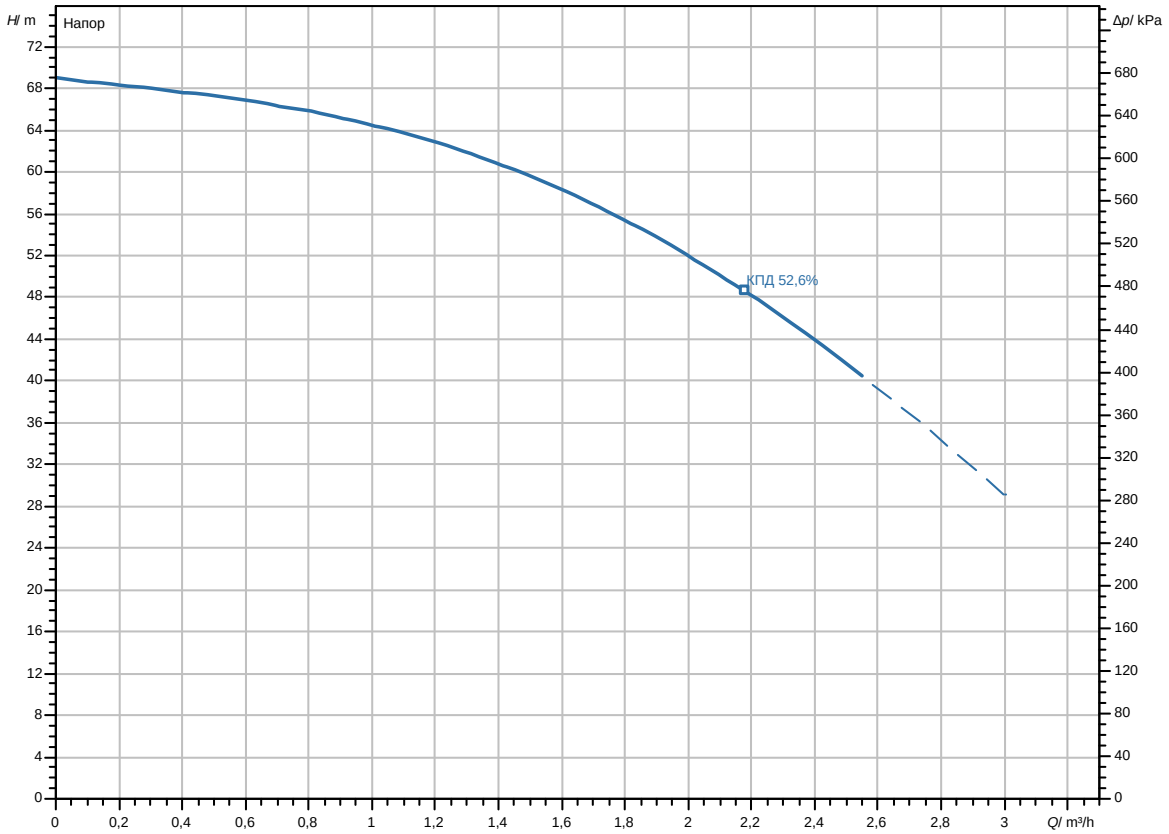
Материали

Корпус на помпата	Неръждаема стомана
Работно колело	PPE
Вал	Неръждаема стомана
Материал мотор	Неръждаема стомана

Монтажни размери

Нагнетателната страна *DNd*	Rp 1¼

Характеристики



Флуид	Water 100 %
Температура на флуида *T*	20,00 °C

Информация за поръчки

Продуктова информация

Изделие	Wilo
Обозначение на продукта	SubTWU 4-0210 EM (1~230 V, 50 Hz)
Каталожен номер	2993941
EAN номер	5949411000139
Цвят	Сребро
Минимално количество за поръчка	1
Наличност на пазара	2008-09-01

Размери и тегло

Дължина с опаковка	1150 mm
Дължина *L*	589 mm
Височина с опаковка	200 mm
Височина *H*	98 mm
Ширина с опаковка	200 mm
Ширина *W*	98 mm
Тегло бруто прибл. *m*	12,4 kg
Тегло нето прибл. *m*	11,4 kg

Опаковка

Вид опаковка	Картон
Характеристика на опаковката	Транспортна опаковка
Брой на палет	1
Брой във всяка равнина	1

Текст

Многостъпална потопяема помпа с възможност за работа под пълен залив с радиални или полу-аксиални работни колела със степенна конструкция за вертикален или хоризонтален монтаж, с вграден възвратен клапан. Устойчив на корозия монофазен или трифазен мотор за директно свързване, напълнен с водно-гликолна смес. Херметично запечатани с емайлирана изолация, импрегнирани със смола и самосмазващи лагери. Охлаждането на мотора става от работния флуид. Затова агрегатът трябва да работи винаги в потопено състояние. Хоризонталният монтаж трябва да се извърши в комбинация с охлаждащ мантел.

За изпомпване на вода от сондажи с максимална дълбочина на потапяне 200 m и максимално съдържание на пясък 50 g/m³.

Комплект на доставката:

- Хидравлика + мотор - предварително сглобени
- Захранващ кабел, разрешен за използване в системи за питейна вода
- Монофазен вариант вкл. разпределителна кутия с кондензатор, термична моторна защита и ключ за вкл./изкл.
- Инструкция за монтаж и експлоатация

Работни данни

Напор макс. H_{max}	69,0 m

Мерна единица

Макс. диаметър D_{max}	98 mm

Мерна единица

Индекс на минимална ефективност (MEI)	≥ 0,7
Нагнетателната страна *DNd*	Rp 1¼
Максимално работно налягане *p*	40,0 bar
Макс. съдържание на пясък	50 g/m³
Степен на защита на мотора	IP68
Макс. дълбочина на потапяне	200 m
Мин. температура на флуида T_{min}	3 °C
Макс. температура на флуида T_{max}	30 °C
Тегло нето прибл. *m*	11,4 kg

Данни на мотора

Конструкция на мотора	Потопяем мотор
Захранване от мрежата	1~230 V, 50 Hz
Номинална мощност на мотора P_2	0,55 kW
Номинални обороти *n*	2838 1/min
Номинален ток I_N	4,4 A
Вид стартиране	Директно онлайн (DOL)
Макс. честота на включване *t*	20 1/h
Диаметър мотор *DM*	98 mm

Данни на мотора

Мин. скорост на обтичане на мотора *m/s*	0,08 m/s

Кабел

Дължина захранващ кабел *L*	1,8 m
Сечение на кабел	4G1,5

Материали

Корпус на помпата	Неръждаема стомана
Материал мотор	Неръждаема стомана
Вал	Неръждаема стомана
Работно колело	PPE

Информация за приемането на поръчки

Тегло нето прибл. *m*	11,4 kg
Изделие	Wilo
Обозначение на продукта	SubTWU 4-0210 EM (1~230 V, 50 Hz)
Каталожен номер	2993941

Механична окомплектовка

Обозначение на продукта	Каталожен номер
Спирателен кран Rp 1¼	2663979
Пълноподемен клапан R¾, PN 10	500814696
Пълноподемен клапан R¾, PN 16	2007147
Пълноподемен клапан R 1, PN 16	2007146
Пълноподемен клапан R1¼, PN 16	500814891
Възвратен клапан RV/S R 1¼	2660840
Манометър 0 - 6 bar	2028687
Манометър 0 - 40 bar	2502048
Манометър 0 - 25 bar	2660743
Скоба за въже (неръждаема стомана) за въже от неръждаема стомана (Ø 3 mm)	21040
Въже от неръждаема стомана; Ø 3 mm	21039
Редуцир вентил R ½	2531892

Обозначение на продукта	Каталожен номер
Редуцир вентил R ¾	2531893
Редуцир вентил R 1	2531894
Редуцирвентил R 1¼	2531895
Редуцир вентил R 1½	2531896
Редуцир вентил R 2	2531897
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 80, PN 10	2521290
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 100, PN 10	2521291
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 200, PN 10	2521292
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 300, PN 10	2521293
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 400, PN 10	2524222
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 500, PN 10	2521294
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 600, PN 10	2524210
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 800, PN 10	2524211
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 1000, PN 10	2524212
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 1500, PN 10	2521621
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 2000, PN 10	2518132
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 3000, PN 10	2528374
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 80, PN 16	2524213
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 100, PN 16	2524214
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 200, PN 16	2524215
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 300, PN 16	2524216
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 400, PN 16	2524217
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 500, PN 16	2524218
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 600, PN 16	2524219
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 800, PN 16	2524220
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 1000, PN 16	2524221
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 1000, PN 16	2528376
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 1500, PN 16	2525744
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 2000, PN 16	2528430
Разширителен мембранен съд DT5 Duo 3000, PN 16	2528375
Разширителен мембранен съд DT5 junior 60, PN 10	2515527
Разширителен мембранен съд DT5 junior 80, PN 10	2515528
Разширителен мембранен съд DT5 junior 100, PN 10	2515529
Разширителен мембранен съд DT5 junior 200, PN 10	2515530

Обозначение на продукта	Каталожен номер
Разширителен мембранен съд DT5 junior 300, PN 10	2515531
Разширителен мембранен съд DT5 junior 400, PN 10	2524232
Разширителен мембранен съд DT5 junior 500, PN 10	2515532
Разширителен мембранен съд тип D (12D-PN16)	2515517
Разширителен мембранен съд тип D (33D-PN10)	2534897
Разширителен мембранен съд тип D (18D-PN10)	2502038
Разширителен мембранен съд тип D (25D-PN10)	2515518
Разширителен мембранен съд тип D (33D-PN10)	2515519
Разширителен мембранен съд тип DE (60DE)	2515523
Разширителен мембранен съд тип DE (80DE)	2515524
Разширителен мембранен съд тип DE (100DE)	2515525
Разширителен мембранен съд тип DE (200DE)	2511823
Разширителен мембранен съд тип DE (300DE)	2515526
Разширителен мембранен съд тип DE (500DE)	2511831
Стенна конзола за Wilo-FluidControl	4027326

Електрическа окомплектовка

Обозначение на продукта	Каталожен номер
HiControl 1-EK	4190895
HiControl 1	4190896
Control EC-WP-1x12A-MT34-DOL-WM	2552324
Control EC-WP-2x12A-MT34-DOL-WM	2552326
BE-WP-1x16A-MT34-DOL	4261867
BE-WP-1x25A-MT34-DOL	4261868
Profibus DP MCA Wilo-EFC	2193451
DeviceNet MCA Wilo-EFC	2193452
Profinet MCA Wilo-EFC	2193453
Ethernet/IP MCA Wilo-EFC	2193454
Modbus TCP MCA Wilo-EFC	2193455
BACnet/IP MCA Wilo-EFC	5114633
Pressure sensor, 0 - 6 bar	2550660
Pressure sensor, 0 - 10 bar	2550661
Pressure sensor, 0 - 16 bar	2550662

Обозначение на продукта	Каталожен номер
Pressure sensor, 0 - 25 bar	2550663
Pressure sensor, 0 - 40 bar	2550664
Контрол на налягането 0 – 16 bar	2501639
Контрол на налягането WVA до 6 bar	180492096
Контрол на налягането WVA до 10 bar	2502050
Комплект сензор	2501886
Автом. монтажен компл. R ½, 5 m кабел	180493296
Автом. монтажен компл. R ½, 20 m кабел	2005645
Автом. монтажен компл. R 1, 5 m кабел	180549795
Автом. монтажен компл. R 1, 20 m кабел	2007158
Индикатор за нивото на напълване AF 400	2512862
Термосвиваеми кабелни връзки 4 x 1.5 mm² и 2.5 mm²	4029677
Термосвиваеми кабелни връзки 4 x 10 mm² и 16 mm²	4029678
Термосвиваеми кабелни връзки 4 x 4,0 mm² и 6,0 mm²	4059213
Сигнален кабел 2 x 1,0 mm², екраниран	6007452
Комплект моторен кабел QC 4 x 1.5 mm², 1.5 m	4096206
Комплект кабелни съединения за мотора	4087148
Моторен кабел QC 4 x 1,5 mm², 10 m	4087121
Моторен кабел QC 4 x 1,5 mm², 20 m	4440091
Моторен кабел QC 4 x 1,5 mm², 30 m	4087122
Моторен кабел QC 4 x 1,5 mm², 50 m	4087129
Моторен кабел QC 4 x 1,5 mm², 80 m	4087130
Моторен кабел QC 4 x 1,5 mm², 100 m	4087131
Моторен кабел QC 4 x 2,5 mm², 50 m	4087132
Моторен кабел QC 4 x 2,5 mm², 80 m	4087136
Моторен кабел QC 4 x 2,5 mm², 100 m	4087137
Комплект каб. муфи 4 x 1,5 до 4 x 10 mm²	4065698
Комплект каб. муфи 4 x 10 до 4 x 25 mm²	4065699
Кабелно съединение запечатано със смола размер 0 КОМПЛЕКТ	6001126
Кабелно съединение запечатано със смола размер 1a КОМПЛЕКТ	6001127
Кабелно съединение запечатано със смола размер 1b КОМПЛЕКТ	6001128
Кабелно съединение запечатано със смола размер 1c КОМПЛЕКТ	6001129
Кабелно съединение запечатано със смола размер 1d КОМПЛЕКТ	6001130
Кабелно съединение запечатано със смола размер 2a КОМПЛЕКТ	6001131

Обозначение на продукта	Каталожен номер
Кабелно съединение запечатано със смола размер 2b КОМПЛЕКТ	6001132
Кабелно съединение запечатано със смола размер 2c КОМПЛЕКТ	6000785
Кабелно съединение запечатано със смола размер 2d КОМПЛЕКТ	6001133
Кабелно съединение запечатано със смола размер 2e КОМПЛЕКТ	6001134
Кабелно съединение запечатано със смола размер 3a КОМПЛЕКТ	6001135
Кабелно съединение запечатано със смола размер 3b КОМПЛЕКТ	6001136
Кабелно съединение запечатано със смола размер 3c КОМПЛЕКТ	6001137
Кабелно съединение запечатано със смола размер 4 КОМПЛЕКТ	6001138
Кабелно съединение запечатано със смола размер 5a КОМПЛЕКТ	6094506
Кабелно съединение запечатано със смола размер 5b КОМПЛЕКТ	6079643
Моторен кабел за питейна вода 4 x 10 mm²	6019018
Моторен кабел за питейна вода 4 x 4 mm²	6019995
Моторен кабел за питейна вода 4 x 16 mm²	6022013
Моторен кабел за питейна вода 4 x 25 mm²	6038861
Моторен кабел за питейна вода 3 x 1.5 mm²	6045113
Моторен кабел за питейна вода 4 x 4mm²	6007626
Моторен кабел за питейна вода 4 x 6mm²	6007614
Моторен кабел за питейна вода 4 x 25 mm²	6007547
Моторен кабел за питейна вода 4 x 4mm²	6007618
Моторен кабел за питейна вода 4 x 10 mm²	6007624
Моторен кабел за питейна вода 4 x 2,5 mm²	6007636
Моторен кабел за питейна вода 4 x 50 mm²	6020298
Моторен кабел за питейна вода 4 x 16 mm²	6020318
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1,5 mm², 2,5 m	6091142
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1,5 mm², 1,5 m	6091143
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1.5 mm², 20 m	6091144
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1.5 mm², 30 m	6091145
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1.5 mm², 40 m	6091146
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1.5 mm², 50 m	6091147
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1.5 mm², 5 m	6091148
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1.5 mm², 10 m	6091149
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 304, 4 x 1.5 mm², 15 m	6091150
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 316, 4 x 1,5 mm², 15 m	6091171
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 316, 4 x 1,5 mm², 5 m	6030793

Обозначение на продукта	Каталожен номер
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 316, 4 x 1,5 mm², 2,5 m	6007630
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 316, 4 x 1,5 mm², 1,5 m	4099285
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 316, 4 x 1,5 mm², 50 m	6069355
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 316, 4 x 1,5 mm², 40 m	6091170
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 316, 4 x 1,5 mm², 30 m	6043594
Компл. кабели за за 4-цол. мотори AISI 316, 4 x 1,5 mm², 20 m	6035350
Поплавъчен превключвател WA65 с кабел 5 m	503211390
Поплавъчен превключвател WA65 с кабел 10 m	503211893
Поплавъчен превключвател WA65 с кабел 20 m	2004431
Поплавъчен превключвател WA65 с кабел 30 m	2004432
Поплавъчен превключвател WA KR1 S с кабел 5 m	6082806
Поплавъчен превключвател WA KR1 S с кабел 10 m	6082807
Поплавъчен превключвател WA65 (PSN-X) с 20 m кабел	6088843
Поплавъчен превключвател WA65 (PSN-X) с 10 m кабел	6088844
Поплавъчен превключвател WA65 (PSN-X) с 5 m кабел	6088845
Поплавъчен превключвател WA65 с кабел 5 m	2950091
Потопяем електрод, 3 m	500183799
Потопяем електрод, 4 m	2516278
Потопяем електрод, 5 m	500937990
Потопяем електрод, 10 m	2501937
Потопяем електрод, 20 m	2516283
Потопяем електрод, 25 m	2000601
Потопяем електрод, 30 m	2514045
Потопяем електрод, 35 m	2516284
Потопяем електрод, 40 m	2516285
Потопяем електрод, 50 m	2500315
Потопяем електрод без кабел	64873
Захранващ кабел за потопяем електрод	64904
Поплавъчен превключвател WAO 65, 5 m кабел	503211595
Поплавъчен превключвател WAO 65, 10 m кабел	2006027
Поплавъчен превключвател WAO 65, 20 m кабел	2004429
Поплавъчен превключвател WAO 65, 30 m кабел	2004430

Services

Обозначение на продукта	Каталожен номер
Допълнителна гаранция сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219597
Подкрепа на проекти сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219331
Пускане в експлоатация сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219397
Поддръжка BASIC сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219537
Поддръжка COMFORT сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219499
Поддръжка PREMIUM сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219552
Оптимизация на инсталации сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219261
Енергийни решения сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219296
Ремонт сондажна/потопяема помпа 3"-5"	2219620