

Технічний паспорт

Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.7
Максимальний робочий тиск P_N	40 бар
Макс. вміст піску	50 g/m ³
Макс. глибина занурення	350 м
Максимальна подача Q_{max}	1,3 м ³ /год
Оптимальна подача Q_{opt}	0,8 м ³ /год
Максимальна висота подачі H_{max}	132,7 м
Оптимальна висота подачі H_{opt}	98,34 м
Мінімальна температура середовища T_{min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{max}	30 °C

Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номинальна потужність двигуна P_2	1,5 кВт
Номинальне число обертів n	2843 1/min
Номинальний струм I_N	3,85 A
Пусковий струм I	21 A
Тип увімкнення	Прямий (D)
Коефіцієнт потужності $\cos \phi$	0.79
Максимальна частота увімкнень t	20 1/h
Діаметр двигуна DM	95 мм

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	1,5 м
Поперечний переріз кабелю	3x1,5+1G1,5 mm ²

Матеріали

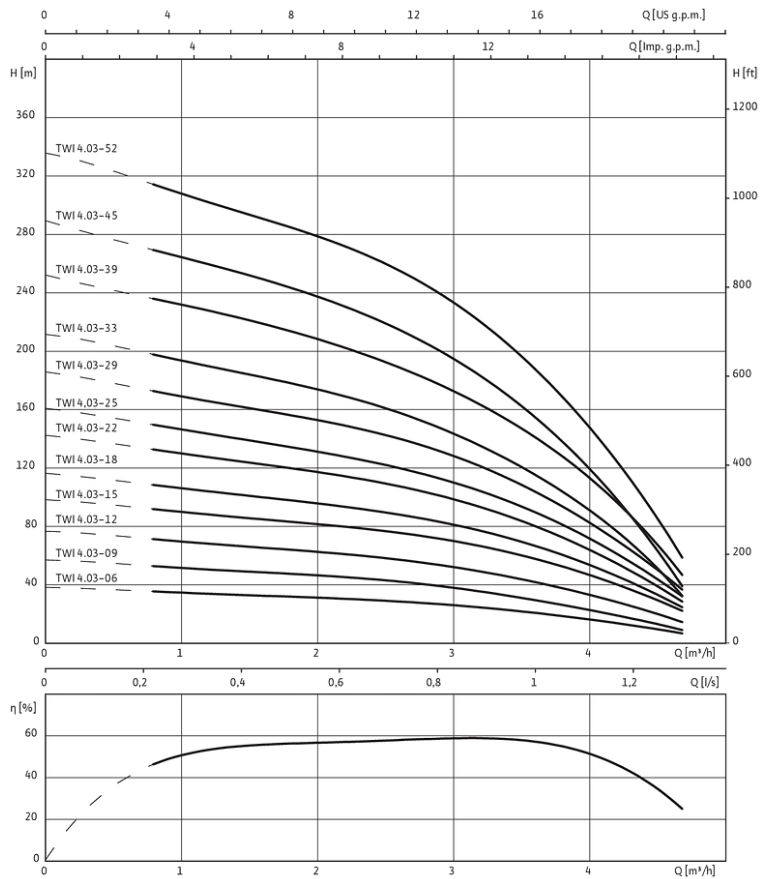
Корпус насоса	1.4301, X5CrNi18-10
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь

Монтажні розміри

Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 1¼
--	-------

Характеристики

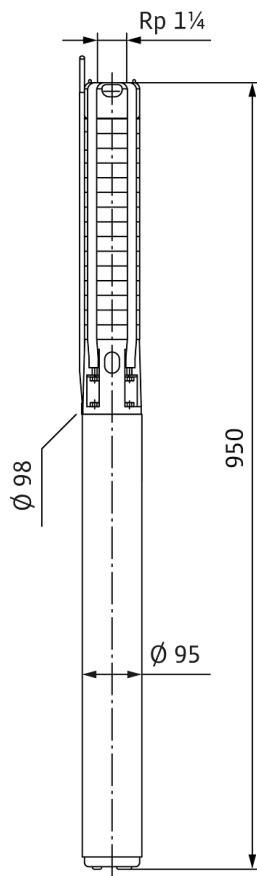
Sub TWI 4.03.-B, (3~400 V)



3~400 В, 50 Гц, $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$, ISO 9906 Додаток А, η = коефіцієнт корисної дії насоса

Розміри та креслення з розмірами

Wilo-Sub TWI 4



Опис виробу

Повністю занурюваний, багатоступеневий насос із занурюваним двигуном для перекачування гарячої і питної води (допуск ACS) з радіальними або напіваксіальними робочими колесами в секційному виконанні для вертикального та горизонтального монтажу, з вмонтованим клапаном зворотного потоку. Корозійностійкий двигун однофазного або трифазного струму для прямого пуску з водогліколевим наповнювачем. Герметично залитий, з лакоізолюваною обмоткою, просоченою смолою, і самозмащуваними підшипниками. Охолодження двигуна здійснюється за допомогою перекачуваного середовища. Через це агрегат повинен завжди працювати в 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 завжди необхідний охолоджувальний кожух.

Комплект поставки:

- Насос із занурюваним двигуном із під'єднувальним кабелем і допуском ACS
- Варіант з двигуном однофазного струму включає розподільну коробку з конденсатором, термічний захист двигуна і вимикач
- Інструкція з монтажу та експлуатації

Експлуатаційні дані

Максимальна висота подачі H_{\max}	132,7 м
--------------------------------------	---------

Одиниця

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	0.7
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	Rp 1¼
Максимальний робочий тиск p	40,0 бар
Макс. вміст піску	50 g/m ³
Клас захисту двигуна	IP68
Макс. глибина занурення	350 м
Мінімальна температура середовища T_{\min}	3 °C
Максимальна температура середовища T_{\max}	30 °C
Вага нетто близько m	15,8 кг
Макс. діаметр D_{\max}	98 мм

Дані двигуна

Конструкція двигуна	Занурювальний двигун
Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Номінальна потужність двигуна P_2	1,5 кВт
Номінальне число обертів n	2843 1/min
Номінальний струм I_N	3,85 A
Тип увімкнення	Прямий (D)
Максимальна частота увімкнень t	20 1/h
Діаметр двигуна DM	95 мм
Мін. швидкість потоку навколо двигуна m/s	0,08 м/с

Кабель

Довжина під'єднувального кабелю	1,5 м
Поперечний переріз кабелю	3x1,5+1G1,5 mm ²

Матеріали

Корпус насоса	1.4301, X5CrNi18-10
Матеріал двигуна	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Робоче колесо	Нержавіюча сталь

Інформація про розміщення замовлень

Вага нетто близько <i>m</i>	15,8 кг
Виріб	Wilo
Позначення виробу	Sub TWI 4.03-22-D (3~400 V, 50 Hz)
Артикульний номер	6091340