

Технический паспорт: Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz)

Гидравлические характеристики

| | |
|---|-----------------------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.4 |
| Максимальное рабочее давление P_N | 40 бар |
| Макс. содержание песка | 50 g/m ³ |
| Макс. глубина погружения | 350.00 м |
| Расход макс. Q_{max} | 6.8 м ³ /ч |
| Оптимальный расход Q_{opt} | 5.4 м ³ /ч |
| Напор макс. H_{max} | 144.4 м |
| Оптимальный напор H_{opt} | 91.12 м |
| Т перекачиваемой жидкости T_{min} | 3 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max} | 30 °C |

Кабель

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Длина кабеля электропитания | 1.5 м |
| Сечение кабеля | 4G1,5 мм ² |

Установочные размеры

| | |
|-----------------------------|-------|
| Патрубок на напорн. стороне | Rp 1½ |
|-----------------------------|-------|

Данные электродвигателя

| | |
|---|----------------|
| Подключение к сети | 3~400 V, 50 Hz |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 2.20 кВт |
| Номинальная частота вращения n | 2845 об/мин |
| Номинальный ток I_N | 5.50 A |
| Пусковой ток I | 30 A |
| Тип включения | Прямое (D) |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi$ | 0.77 |
| Макс. частота включений t | 20 1/h |
| Диаметр электродвигателя DM | 95 мм |

Материалы

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Корпус насоса | Нержавеющая сталь |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь |
| Вал | Нержавеющая сталь |
| Материал электродвигателя | Нержавеющая сталь |

Информация о размещении заказа

| | |
|--|-------------------------------------|
| № арт. для охлаждения трубного кожуха (горизонтальный) | 6037936 |
| № арт. для охлаждения трубного кожуха (вертикальный) | 4064431 |
| Изделие | Wilo |
| Обозначение изделия | Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz) |
| Номер EAN | 4048482649047 |
| Артикульный номер | 6079270 |
| Масса нетто прикл. m | 18 кг |
| Масса брутто прикл. m | 19.5 кг |
| Длина с упаковкой | 1150 мм |
| Высота с упаковкой | 200 мм |
| Ширина с упаковкой | 200 мм |
| Свойства упаковки | Транспортная упаковка |
| Вид упаковки | Коробка |
| Минимальный объем заказа | 1 |

Описание изделия: Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz)

Полностью погружной многоступенчатый насос для перекачивания технической и питьевой воды (допуск ACS) с радиальными или полуосевыми рабочими колесами в секционном исполнении для вертикального и горизонтального монтажа со встроенным обратным клапаном. Стойкий к коррозии электродвигатель однофазного или трехфазного тока для прямого пуска с водогликолевой смесью. Полностью герметичные и пропитанные смолой самосмазывающиеся подшипники с обмоткой с изолирующей лакировкой. Электродвигатель охлаждается перекачиваемой средой. Этот агрегат всегда должен эксплуатироваться в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения максимальной температуры перекачиваемой жидкости и минимальную скорость потока. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него — на выбор заказчика. Горизонтальный монтаж всегда выполняется с охлаждающим кожухом.

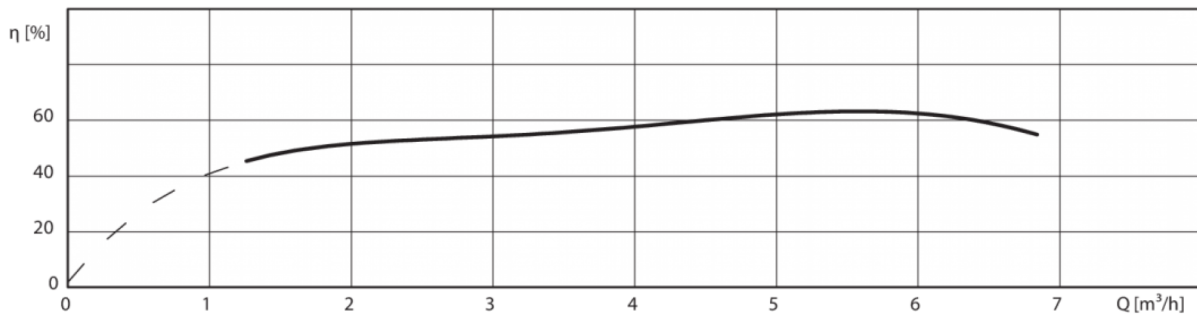
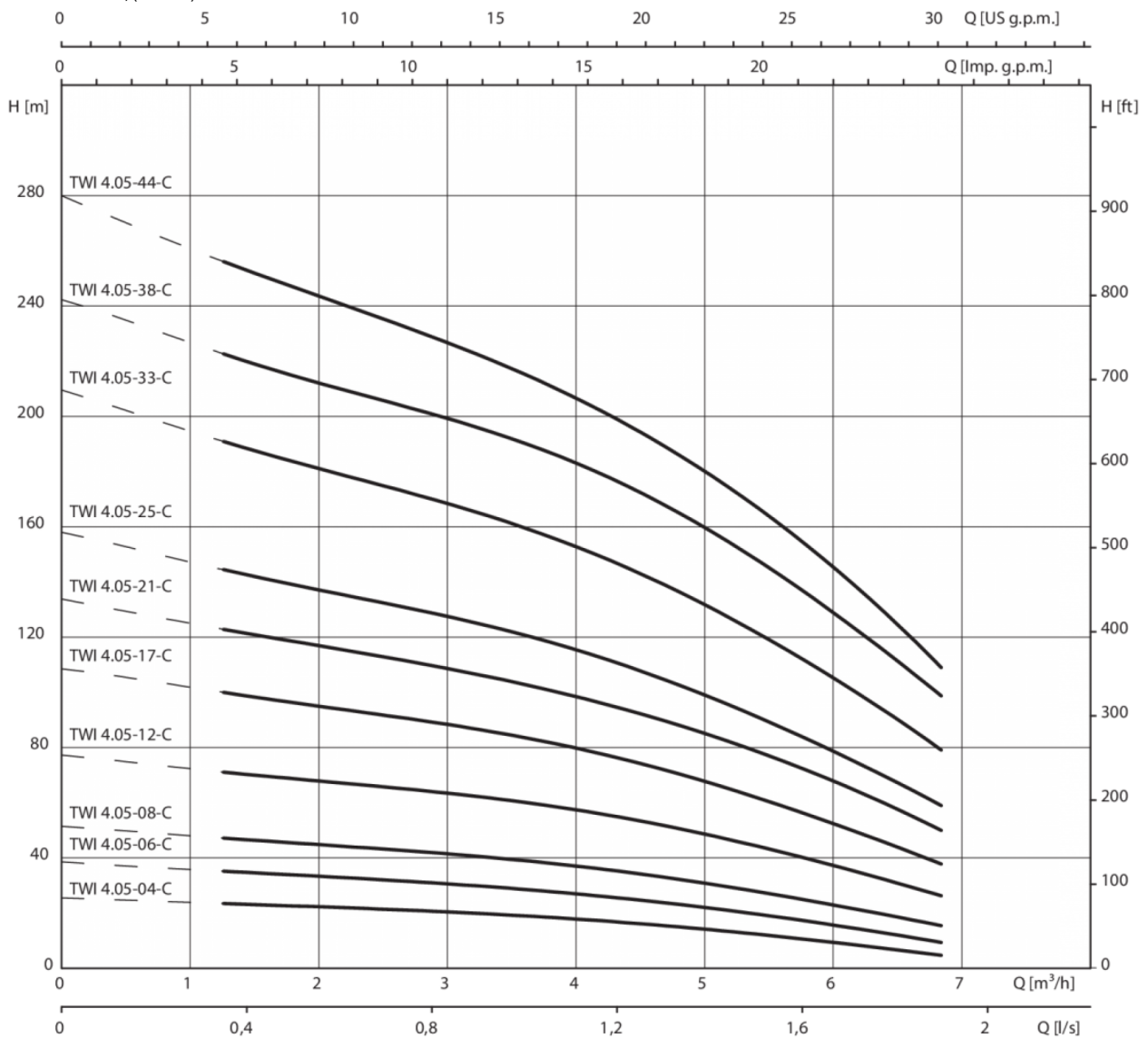
Комплект поставки:

- Погружной насос с соединительным кабелем и допуском ACS
- В исполнении для однофазного тока - с распределительным пусковым устройством с конденсатором, термическим реле электродвигателя, а также выключателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

| Эксплуатационные параметры | | Конструктивный узел | |
|--|-------------------|---|-------------------------------------|
| Перекачиваемая жидкость | Water | Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.4 |
| | | Патрубок на напорн. стороне | Rp 1½ |
| | | Максимальное рабочее давление p | 40 бар |
| | | Макс. содержание песка | 50 g/m³ |
| | | Класс защиты электродвигателя | IP68 |
| | | Макс. глубина погружения | 350.00 м |
| | | Т перекачиваемой жидкости T_{min} | 3 °C |
| | | Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max} | 30 °C |
| | | Масса нетто приibl. m | 18 кг |
| | | Размеры D_{max} | 98 мм |
| Данные электродвигателя | | Кабель | |
| Подключение к сети | 3~400 V, 50 Hz | Длина кабеля электропитания | 1.5 м |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 2.20 кВт | Сечение кабеля | 4G1,5 мм² |
| Номинальная частота вращения n | 2845 об/мин | | |
| Номинальный ток I_N | 5.50 A | | |
| Тип включения | Прямое (D) | | |
| Макс. частота включений t | 20 1/h | | |
| Диаметр электродвигателя DM | 95 мм | | |
| Мин. скорость обтекания электродвигателя m/s | 0.08 м/с | | |
| Материалы | | Информация о размещении заказа | |
| Корпус насоса | Нержавеющая сталь | Масса нетто приibl. m | 18 кг |
| Материал электродвигателя | Нержавеющая сталь | Изделие | Wilo |
| Вал | Нержавеющая сталь | Обозначение изделия | Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz) |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь | Артикульный номер | 6079270 |

Характеристики: Sub TWI 4.05-25-CI (3~400 V, 50 Hz)

Sub TWI 4.05..-B, (3~400 V)



3~400 V, 50 Гц, $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$, ISO 9906 приложение A, $\eta = \text{КПД насоса}$