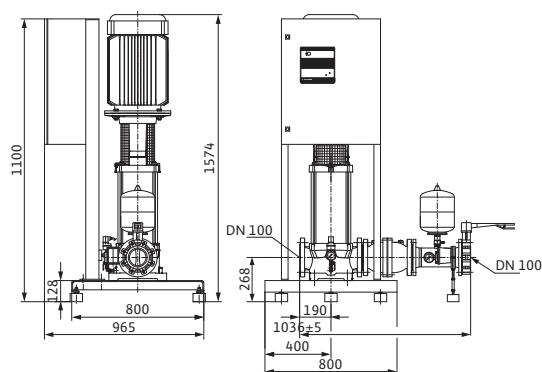
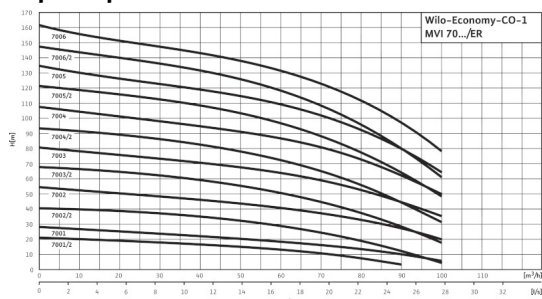


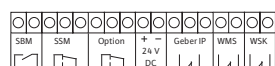
Лист данных: Wilo-Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

Характеристики



Электроподключение

3~400 В ≥ 5,5 – 22 кВт



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

| | |
|--|---|
| Чистая вода без осаждающихся веществ | • |
| Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода | • |
| Питьевая вода | • |
| Вода для систем пожаротушения (заполненный трубопровод; для незаполненного трубопровода – по запросу*) | • |

Мощность

| | | |
|---|-------------|-------------|
| Частота вращения | n | 2900 об/мин |
| Макс. температура перекачиваемой жидкости | T | 50 °C |
| Температура окружающей среды, макс. | T | 40 °C |
| Максимальное рабочее давление | p_{max} | 16 бар |
| Входное давление | $p_{макс.}$ | 6 бар |
| Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания | RPS | DN 100 |
| Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны | RPD | DN 100 |

Электроподключение (другие исполнения – по запросу)

| | |
|---|---|
| Подключение к сети | 3~230/400 В, 50 Гц |
| Допустимый перепад напряжения | ±10 % |
| Коммутационная способность P_2 макс. [кВт] макс. 10А (при > 4 кВт последовательно включаемом электромеханическом блоке питания) | 4 |
| Предохранители со стороны сети [АС 3] | В соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия энергоснабжения |
| Число секций | 4 |
| Количество резервных насосов | 0 |
| Кол. рабочих насосов | 1 |

Мотор

| | |
|----------------|---|
| Класс изоляции | F |
|----------------|---|

Лист данных: Wilo-Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

| | | |
|--------------------------------|-------|--------|
| Степень защиты | | IP 54 |
| Номинальная мощность мотора | P_2 | 22 кВт |
| Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц | I_N | 38 А |

Материалы

| | |
|--------------------------------|--|
| Корпус насоса | 1.4301/EN-GJL-250 с катафорезным покрытием |
| Рабочее колесо | 1.4301 |
| Секции | 1.4301 |
| Напорный кожух | 1.4301 |
| Вал мотора | 1.4122 |
| Подшипники | Графит типа В |
| Скользящее торцевое уплотнение | Керамика |

Данные для заказа

| | |
|------------|------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | CO-1 MVI 7004/ER |
| Арт.-№ | 2523180 |
| Вес, прим. | m 355 кг |

• = имеется, - = отсутствует

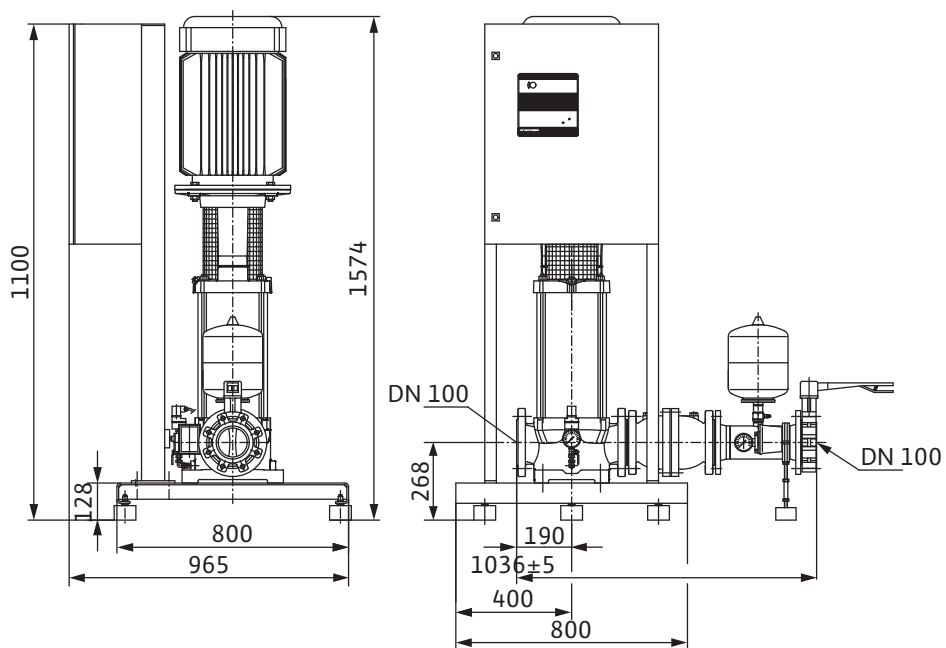
*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

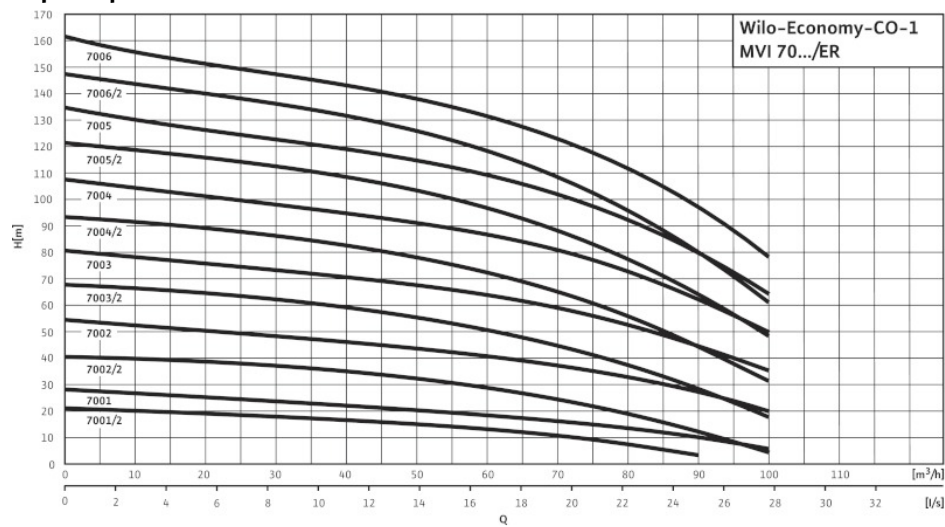
Допустимой перекачиваемой средой является вода, не содержащая абразивных и длинноволокнистых частиц и не оказывающая химического и механического воздействия на применяемые материалы.

Размеры и габаритные чертежи: Wilo-Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)



Характеристики: Wilo-Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

Характеристики



Данные для заказа: Wilo-Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

| Данные для заказа | | |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------|
| Изделие | Wilo | |
| Тип | CO-1 MVI 7004/ER | |
| Арт.-№ | 2523180 | |
| Номер EAN | 4016322800187 | |
| Группа товаров со скидкой | PG6 | |
| Вес, прим. | <i>m</i> | 355 кг |
| Длина x Ширина x Высота (упаков.) | 1246мм x 965мм x 1574мм | |
| Объем упаковки | <i>V</i> | 1892,56 л |

Тексты заявок: Wilo-Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

Компактная установка повышения давления для прямого или опосредованного подключения. Состоит из нормальновсасывающего вертикального высоконапорного центробежного насоса из нержавеющей стали с сухим ротором. Установлена на фундаментной раме в готовом к подключению виде с системой трубопроводов из нержавеющей стали, включая прибор управления со всеми необходимыми измерительными и регулировочными устройствами.

Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, гостиницах, больницах, торговых комплексах и различных промышленных объектах.

Для перекачивания питьевой и технической воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения (за исключением установок пожаротушения согласно DIN 14462) и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволоконистых включений.

Особенности/преимущества продукции

- Допуск WRAS/KTW для всех деталей, находящихся в контакте с перекачиваемой средой (исполнение EPDM)
- Насос серии MVI в сочетании со стандартными двигателями IE2 IEC (мощность от 0,75 кВт)
- Не зависящее от направления вращения скользящее торцевое уплотнение насоса
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Полностью электронный регулятор Economy (ER1) с регулирующей электроникой, светодиодами для индикации состояния установки, цифровыми вводами и выводами
- Заводская проверка и предварительная установка оптимального рабочего диапазона (включая сертификат о приемке в соответствии с EN10204 – 3.1)

Оснащение/функции

- Высоконапорный центробежный насос из нержавеющей стали серии MVI
- Фундаментная рама из электролитически оцинкованной стали с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими изоляцию корпусного шума
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN16, с проточным оборудованием, соответствующим стандарту DIN 4807, напорная сторона
- Манометрический выключатель (6/10/16 бар), с напорной стороны
- Манометр, напорная сторона
- Автоматическая система управления насосом посредством полностью электронного

регулятора Economy (ER) в корпусе из листовой стали, покрытой структурным лаком RAL 7035, класс защиты IP 54, состоящем из внутреннего источника управляющего напряжения, регулирующей электроники, цифровых вводов и выводов

Управление/индикация

- Полностью электронный регулятор Economy (ER1), состоящий из внутреннего источника питания, регулирующей электроники, цифровых вводов и выводов
- Настройка эксплуатационных параметров посредством потенциометра, крючкового переключателя и поворотного переключателя
- Светодиоды для индикации состояния установки (эксплуатация/неисправность/отсутствие воды)
- Настройка режима работы насоса с помощью переключателя Н-0-А
- Главный выключатель

Регулирование

- Автоматическое двухпозиционное регулирование для насоса с фиксированным числом оборотов
- Управление насосом осуществляется посредством манометрического выключателя, в зависимости от регулируемых величин давления: постоянное, р-с, или посредством поплавкового выключателя — в зависимости от уровня наполнения
- Возможность свободного выбора режима работы насоса (ручной, выкл., автоматический)
- Автоматический тестовый режим насоса (функция кратковременного включения насоса):
- Переключатель Н-0-А (ручной режим – нулевой режим – автоматика): предварительный выбор режима работы насосов и ручной режим при неисправности регулятора, «Ручной» (аварийный/тестовый режим от сети, имеется защита мотора посредством защитного контакта обмотки (WSK)), «0» (насос отключен, включение посредством системы управления невозможно) и «Авто» (насос деблокирован для автоматического режима посредством системы управления), квитирование сообщений об ошибках в положении «0»

Контроль

- Встроенная система контроля подачи питания на мотор с преобразователем или
- Внешняя защита двигателя посредством термодатчика (PTC) или защитного контакта обмотки (WSK)

Тексты заявок: Wilo-Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

- Защита сетевых кабелей питания насоса посредством плавких предохранителей насоса
- Контроль максимальных и минимальных значений системы посредством настраиваемых времени задержки и пределов
- Защита от сухого хода посредством контакта, например, для поплавкового или манометрического выключателя
- Опциональная защита от сухого хода посредством электродов и реле уровня

Интерфейсы

- Беспотенциальный контакт (24 В/пост. тока, 1 А) для обобщенной сигнализации неисправности.
- Ввод для контакта защиты от сухого хода

Опциональные принадлежности (установка на заводе-изготовителе или позднее после технического выяснения)

- Защита от сухого хода SK 277, реле уровня SR-NW
- Манометрический выключатель, сигнализация рабочего состояния

Рекомендуемые принадлежности (заказываются отдельно)

- Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода
- Гибкие соединительные трубопроводы или компенсаторы
- Приемный резервуар в качестве разделителя систем
- Мембранный напорный бак

Применимые стандарты

- Технические правила для установок питьевой воды (TRWI) DIN 1988 (EN806)
- Мембранный напорный бак/расширительные мембранные баки DIN 4807
- EN 50178 – оснащение сильноточных установок электронными эксплуатационными материалами
- EN 60204-1 – электрическое оснащение машин
- EN 60335-1 – техника безопасности электроприборов бытового и тому подобного назначения
- Сочетания коммутационных приборов низкого напряжения EN 60439-1/61439-1
- EN 61000-6-2 – ЭМС, помехоустойчивость в промышленных зонах
- ЭМС, создаваемые помехи в жилых зонах, зонах деловой и предпринимательской активности, а также на малых предприятиях, EN 61000-6-3

Материалы

Секции: 1.4301

Напорный кожух: 1.4301

Подшипники: Графит типа В

Корпус насоса: EN-GJL-250 (с покрытием KTL)

Вал насоса: 1.4057

Рабочее колесо: 1.4301

Статическое уплотнение: EPDM

Mechanical seal: U3BE3GG

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ: •

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода: •

Питьевая вода: •

Вода для систем пожаротушения (заполненный трубопровод; для незаполненного трубопровода – по запросу*): •

Мощность

Тексты заявок: Wilo-Economy CO-1 MVI 7004/ER (PN 16)

Макс. расход: 135 м³/ч

Макс. напор: 160 М

Частота вращения: 2900 об/мин

Макс. температура перекачиваемой жидкости: 50 °С

Температура окружающей среды, макс.: 40 °С

Стандартное исполнение для рабочего давления: 16 бар

Входное давление: 6 бар

Ступени давления переключения: 6/10/16 бар

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны: R 1¼ - DN 80

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания: Rp 1 - DN 80

Электроподключение (другие исполнения – по запросу)

Подключение к сети: 3~230/400 В, 50 Гц

Допустимый перепад напряжения: ±10 %

Коммутационная способность P₂ макс. [кВт] макс. 10А (при > 4 кВт последовательно включаемом электромеханическом блоке питания): 4

Предохранители со стороны сети [АС 3]: В соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия энергоснабжения

Число секций: 4

Количество резервных насосов: 0

Кол. рабочих насосов: 1

Мотор

Класс изоляции: F

Степень защиты: IP 54

Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц: 38 А

Данные для заказа

Вес, прим.: 355 кг

Тип: CO-1 MVI 7004/ER

Арт.-№: 2523180