

Описание серии: Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER



Тип

Установка водоснабжения с нормально-всасывающим высоконапорным центробежным насосом в исполнении с мокрым ротором

Применение

- полностью автоматическое водоснабжение при подаче воды из сети центрального водоснабжения или накопительного резервуара.
- Перекачивание питьевой воды, горячей питьевой воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

Обозначение

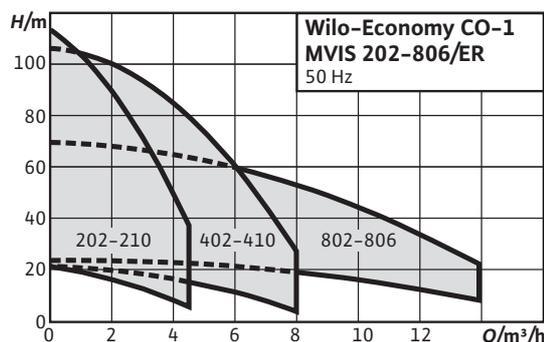
Пример:	Wilo-CO-1 MVIS 204/ER
CO	Компактная установка повышения давления
1	С одним насосом
MVIS	Серия насосов
2	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м ³ /ч]
04	Число секций одинарного насоса
ER	Прибор управления; ER = регулятор Economy

Особенности/преимущества продукции

- Почти бесшумно работающая система благодаря применению высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали с мокрым ротором
- Уровень шума макс. на 20 дБ[A] ниже, чем у обычных систем при одинаковой гидравлической мощности
- Высокая эксплуатационная надежность благодаря применению насосов серии MVIS в сочетании с прибором управления ER-1

Технические характеристики

- Подключение к 3-фазной сети 230/400 В ±10 %, 50 Гц (другие исполнения по запросу)
- Температура перекачиваемой жидкости макс. 50 °C
- Температура окружающей среды макс. 40 °C
- Рабочее давление 6 бар
- Входное давление 6 бар
- Ступени давления переключения 6/10/16 бар
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны подачи Rp 1¼ - Rp 1½



Оснащение/функции

- 1 насос серии MVIS
- Макс. число секций: 10
- Трехфазный мотор с мокрым ротором
- Детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Фундаментная рама из нержавеющей стали 1.4301, оцинкованная, с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами для изоляции корпусного шума
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN16, с напорной стороны

Описание/конструкция

- Готовая к подключению установка водоснабжения, монтируемая на фундаментной раме из нержавеющей стали (включая виброгасители), с полной разводкой трубопроводов из нержавеющей стали, включая всю необходимую арматуру и запорные устройства (за исключением запорного устройства со стороны подвода), блок компенсации давления, высоконапорный центробежный насос из нержавеющей стали в исполнении с мокрым ротором (серия MVIS), полностью смонтированный и готовый к подключению прибор управления ER-1, а также электронную систему отключения при недостатке воды.
- Мембранный напорный бак: 8 л/PN16 расположен со стороны конечного давления, снабжен мембраной из бутилового каучука, отвечающей требованиям закона о безопасности пищевых продуктов. В целях осмотра и проверки оснащен запорным шаровым краном, системой опорожнения и проточной арматурой согласно DIN 4807
- Прибор управления: в серийном исполнении установка оснащается Economy-регулятором ER-1

Материалы

- Основание из нержавеющей стали 1.4301
- Рабочие колеса нержавеющей сталь 1.4301
- Секции из нержавеющей стали 1.4301
- Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301
- Вал нержавеющей сталь 1.4122
- Подшипники/скользящее торцевое уплотнение из графита, пропитанного синтетической смолой
- Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571

Объем поставки

- Монтируемая на заводе-изготовителе, проверенная на безотказность работы и герметичность, готовая к подключению

Описание серии: Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны конечного давления R 1¼
 - Частота вращения 2800 об/мин
 - Класс защиты IP 41
 - Коммутационная способность P₂ макс. при макс. 10 A = 4 кВт (при > 4 кВт последовательно включаемом электромеханическом блоке питания)
 - Предохранители [AC 3] со стороны сети в соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия энергоснабжения
 - Допустимые перекачиваемые среды (другие среды по запросу):
 - чистая вода без осаждающихся веществ;
 - бытовая, холодная, охлаждающая и дождевая вода;
 - питьевая вода;
 - вода для пожаротушения
- установка повышения давления
 - Упаковка
 - Инструкция по монтажу и эксплуатации

Рабочее поле: Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

Характеристики

