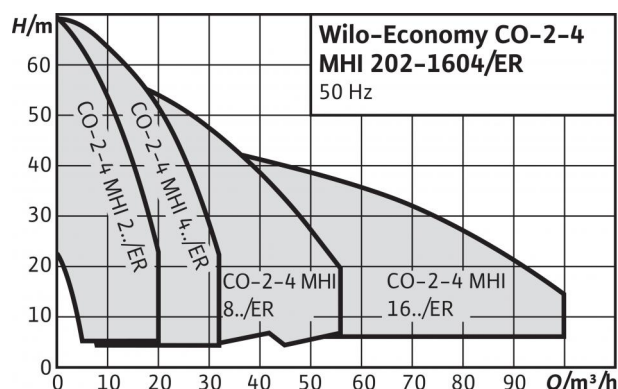


Описание серии: Wilo-Economy CO-MHI.../ER



Аналогично рисунку

Тип

Установка повышения давления с 2-4 параллельно включенными, нормально-всасывающими горизонтальными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали

Применение

- для автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, гостиницах, больницах, торговых комплексах и различных промышленных объектах
- Перекачивание питьевой и технической воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения (за исключением установок пожаротушения согласно DIN14462 и с разрешением местных органов противопожарной защиты) и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

Обозначение

Например:	Wilo-CO-2 MHI 405/ER
CO	Компактная установка повышения давления
2	Число насосов
MHI	Серия насосов
4	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м³/ч]
05	Число секций одинарного насоса
ER	Блок регулирования; ER = регулятор Economy

Особенности/преимущества продукции

- Компактная установка с оптимальным соотношением цены и качества, отвечающая требованиям нормы DIN 1988
- 2 - 4 параллельно включенных горизонтальных высоконапорных центробежных насоса из нержавеющей стали серии MHI
- Простая настройка и надежность в эксплуатации благодаря встроенным приборам управления ER 2 - ER 4

Технические характеристики

Описание серии: Wilo-Economy CO-MHI.../ER

Технические характеристики

- Электроподключение к 3-фазной сети 230 /400 В ±10 %, 50 Гц (другие исполнения по запросу)
 - Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °C (опционально 70 °C)
 - Температура окружающей среды макс. 40 °C
 - Рабочее давление 10 бар
 - Входное давление 6 бар
 - Номинальный диаметр для подсоединения со стороны отводящего трубопровода Rp 1¼ - DN 100
 - Номинальный диаметр для приточного подсоединения Rp 1¼ - DN 100
 - Частота вращения 2850 об/мин
 - Класс защиты IP54 (прибор управления ER)
 - Предохранители А, АС 3 со стороны сети в соответствии с мощностью электродвигателя и предписаниями предприятия энергоснабжения
 - Допустимые перекачиваемые жидкости (другие жидкости по запросу):
 - Охлаждающая вода
 - питьевая и техническая вода;
 - вода для пожаротушения (заполненный трубопровод; для незаполненного трубопровода по запросу - следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и EN 12875)
- Указание: при перекачивании жидкостей: Допустимой перекачиваемой жидкостью является вода, не содержащая абразивных и длинноволоконных частиц и не оказывающая химического и механического воздействия на применяемые материалы

Оснащение/функции

- 2--4 насоса на установку
- Детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Оцинкованная фундаментная рама с регулируемой по высоте виброгасителями для звукоизоляции
- Система трубопроводов из нерж. стали 1.4571
- Шаровой запорный кран редуктора /кольцевая задвижка на стороне всасывания и с напорной стороны каждого насоса
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN16, с напорной стороны
- Датчик давления со стороны отводящего трубопровода
- Манометр (со стороны подводящего трубопровода) приобретается опционально
- Манометр (со стороны отводящего трубопровода)
- Предохранитель, срабатывающий при недостатке воды, приобретается опционально

Описание/конструкция

- Фундаментная рама: оцинкованная с регулируемой по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими хорошую изоляцию корпусного шума. Другие исполнения – по запросу.
- Разводка трубопроводов: полная разводка трубопроводов из нержавеющей стали, применяемая для подсоединения трубопроводов из любых материалов, используемых в оборудовании для зданий и сооружений; разводка трубопроводов рассчитана в соответствии с общей гидравлической мощностью установки повышения давления.
- Насосы: применяются от 2 до 4 параллельно расположенных насосов серий MHI 2, MHI 4, MHI 8 и MHI 16. Все детали насосов, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали
- Арматура: каждый насос на стороне всасывания и с напорной стороны оснащен шаровой запорной арматурой со знаком технического контроля DVGW и, с напорной стороны, обратным клапаном с допуском DVGW.
- 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
- Датчик давления: от 4 до 20 мА, расположен со стороны конечного давления для задействования центрального Есопоту-регулятора
- Индикация давления: с помощью манометра Ø 63 мм со стороны конечного давления
- Прибор управления: в серийном исполнении установка оснащается регулятором Есопоту ER 2-4

Материалы

- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301/1.4404
- Секции: нержавеющая сталь 1.4301/1.4404
- Корпус насоса: нержавеющая сталь 1.4301/1.4404
- Вал: нержавеющая сталь 1.4404
- Уплотнение: EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Крышка корпуса: 1.4301/1.4404
- Скользящее торцевое уплотнение: графит/карбид вольфрама
- Напорный кожух: 1.4301/1.4404
- Подшипники: Карбид вольфрама
- Основание насоса: Алюминий

Комплект поставки

- Монтируемая на заводе-изготовителе, проверенная на безотказность работы и герметичность, готовая к подключению установка повышения давления
- Упаковка
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

Дополнительные сетевые коннекторы по запросу

Рекомендации по выбору и монтажу

Входное давление

Описание серии: Wilo-Economy CO-MHI.../ER

Рекомендации по выбору и монтажу

При выборе установки следует учитывать максимально допустимое значение приточного давления (см. технические характеристики). Максимальное приточное давление рассчитывается как максимальное рабочее давление системы за вычетом макс. напора насоса при $Q = 0$

Только для установок пожаротушения

Исполнение согласно DIN 1988 (EN 806), часть 5+6

Это не относится к установкам пожаротушения согласно DIN 14462. Просьба запросить их отдельно!

При эксплуатации установки повышения давления следовать предписаниям DIN 1988 (EN 806)!

Рабочее поле: Wilo-Economy CO-MHI.../ER

