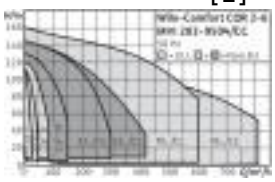
Насосы WILO Comfort CO-/COR-MVI.../CC



[1]



[2]

Бренд: WILO [3]
Категория оборудования: Насосы WILO [4]

Установка повышения давления с 2–6 параллельно включенными, нормальновсасывающими высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали

Применение
Полностью автоматическое водоснабжение и повышение 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 и т. д., которая ни химически, ни механические не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

Обозначение
Например: Wilo-COR-4 MVI 804/CC
CO Компактная установка повышения давления
R Регулирование соответствующего главного насоса посредством частотного преобразователя
4 Количество насосов
MVI Серия насосов
8 Номинальный объемный расход одинарного насоса [м3/ч]
04 Количество секций одинарного насоса
CC Блок регулирования; CC = контроллер Comfort

Особенности/преимущества продукции
Комфортабельная система с высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали серии MVI, отвечающими всем требованиям нормы DIN 1988
2-6 параллельно подключенных вертикальных высоконапорных центробежных насосов серии MVI со стандартными моторами IEC
Комфортабельный прибор управления/регулирования „CC“, с программируемым управлением через микропроцессор и работающим в графическом режиме сенсорным дисплеем, с вводом рабочих параметров через меню; при использовании установок COR с частотными преобразователями для регулирования частоты вращения основного насоса
Установки, отвечающие требованиям заказчика, по заказу

Технические характеристики
Подключение к 3-фазной сети 230 В/400 В ± 10%, 50 Гц
Температура перекачиваемой жидкости макс. 50 °C (по заказу 70 °C)
Рабочее давление 16 бар (по заказу 25 бар)

Входное давление 10 бар
Номинальный диаметр для подсоединения со стороны отводящего трубопровода R 1½" - DN 200
Номинальный диаметр для подсоединения со стороны подвода R 1½" - DN 200
Частота вращения 2850 об/мин
Класс защиты IP 54 (прибор управления CC)
Предохранители AC3 со стороны сети в соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия энергоснабжения
Допустимые перекачиваемые среды (другие среды по запросу):
питьевая и подогретая питьевая вода;
охлаждающая вода;
вода для пожаротушения
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

Оснащение/функции
2-6 насосов серии MVI на установку
Автоматическое управление насосами через CC-контроллер
Детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
Фундаментная рама оцинкована с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими изоляцию корпусного шума
Запорная арматура 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 регулируемыми 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: применяется от 2 до 6 параллельно подключенных насосов серий MVI 2 – MVI 95. Все детали этих насосов, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали или, начиная с MVI 16.., из серого чугуна (с катафорезным покрытием) или нержавеющей стали по запросу.
Арматура: каждый насос на стороне всасывания и с напорной стороны оснащен шаровой запорной арматурой со знаком технического контроля DVGW или кольцевыми запорными клапанами и, с напорной стороны, клапаном обратного течения с допуском DVGW.
Мембранный напорный бак: 8 л/PN 16, расположен со стороны конечного давления, с мембраной из бутилового каучука, отвечающей требованиям закона о безопасности пищевых продуктов. В целях осмотра и проверки оснащен запорным шаровым краном, системой опорожнения и арматурой расхода согласно DIN 4807.
Датчик давления: от 4 до 20 мА, расположен со стороны конечного давления для задействования центрального Comfort-контроллера
Индикация давления: со стороны входного и конечного давления с помощью манометра ø 63 мм. Дополнительная цифровая индикация конечного давления на буквенно-цифровом сенсорном дисплее контроллера Comfort.
Прибор управления/регулятор: в серийном исполнении установка оснащается регулятором Comfort CC. Версия COR поставляется дополнительно с частотным преобразователем.

Материалы
MVI 1.. до 16..-6

Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301/1.4404 (MVI 16..-6 только из 1.4301)
Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Вал из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Уплотнение EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита
Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Подшипники из карбида вольфрама
Основание насоса EN-GJL-250
Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571
MVI 16.. – 95..
Рабочие колеса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Секции из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Корпус насоса EN-GJL-250/1.4404
Вал из нержавеющей стали 1.4057/1.4404
Уплотнение EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита
Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
Подшипники из карбида вольфрама
Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571

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

Опции
В серийном исполнении без обшивки. Звукоизоляционная крышка - по запросу.

Указание
Установки повышения давления с другими типоразмерами встроенных насосов (MVI 16..-6, MVI 16, MVI 32 и MVI 52) предлагаются только для стран, не являющихся членами ЕС. Информация о данных изделиях предоставляется по запросу.

Рекомендации по выбору и монтажу
Редукционный клапан
Колебания входного давления компенсируются посредством встроенной в каждый насос системы регулирования частоты вращения до тех пор, пока их амплитуда не превысит разности между заданным значением давления и нулевым напором одного насоса при минимальной частоте вращения (на частоте 20 или 25 Гц). Если амплитуда колебаний выше указанной разности давлений, то на входе установки необходим монтаж редукционного клапана
Устройство защитного отключения при перепаде напряжения
При установке устройств защитного отключения при перепаде напряжения в сочетании с частотными преобразователями необходимо учитывать, что только универсальная защита отключения соответствует стандартам DIN/VDE 0664
При выборе установки следует учитывать максимально допустимое входное давление (см. технические характеристики). Макс. входное давление рассчитывается как максимальное рабочее давление установки за вычетом макс. высоты подачи насоса при Q = 0
Только для установок пожаротушения
Исполнение согласно DIN 1988 (EN 806), часть 5+6
При эксплуатации установки повышения давления следовать предписаниям DIN 1988 (EN 806)!

ник: http://a-teh.com/products/nasosy-wilo-comfort-co-cor-mvicc

ки:
p://a-teh.com/sites/default/files/products/00510327_0.jpg
p://a-teh.com/sites/default/files/products/00500884_0.jpg
p://a-teh.com/products/brands/wilo
p://a-teh.com/products/category/nasosy-wilo