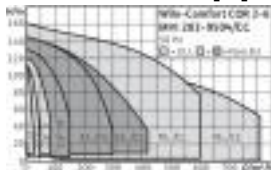


## Насосы WILO Comfort CO-/COR-MVI.../CC



[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 механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволоконистых 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 [м<sup>3</sup>/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 °С (по заказу 70 °С)

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 длинноволоконистых 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 регулируемым 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 регулируемым 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  $\varnothing$  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)!



**Ссылка:** <http://a-teh.com/products/nasosy-wilo-comfort-co-cor-mvicc>

**Ссылки:**

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/00510327\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/00510327_0.jpg)

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/00500884\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/00500884_0.jpg)

<http://a-teh.com/products/brands/wilo>

<http://a-teh.com/products/category/nasosy-wilo>