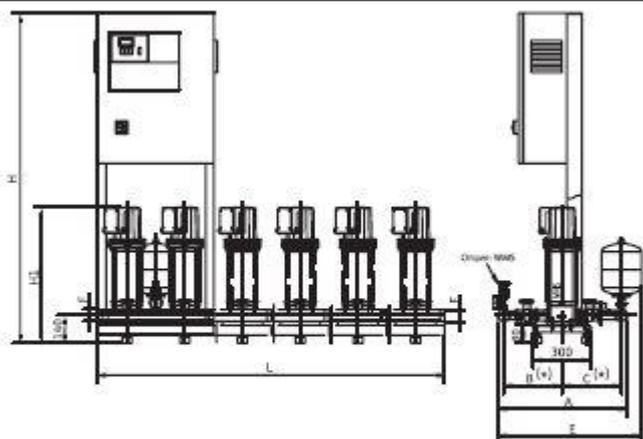


Габаритный чертеж



*** Внимание!**
 При монтаже обратного клапана (опция) на напорной стороне размеры B и C изменяются следующим образом:
 MVIS 2../4..: размер B = - 40 мм
 размер C = + 40 мм
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Например: **Wilo-COR-MVIS 804/SKw**

СО Компактная установка повышения давления.

Насос COR-2 MVIS 804/SKw-EB-R

R Регулирование работы каждого насоса посредством частотных преобразователей, встроенных в прибор управления.

4 Число насосов (от 2 до 4)

MVIS Обозначение серии насосов

8 Номинальный объемный расход одного насоса [м³/ч] (в 2-пол. исполнении/50 Гц)

4 Число ступеней насоса (макс. 10)

SKw Прибор управления; SKw = серия Comfort

Применение

Водоснабжение и повышение давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах. Для перекачивания питьевой, бытовой, охлаждающей воды, а также воды для систем пожаротушения и другой хозяйственной воды, не содержащей абразивных и длиноволокнистых частиц и не оказывающей химического или механического воздействия на применяемые материалы.

Конструкция

Фундаментная рама

Оцинкованная рама с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами. Другое исполнение - по запросу.

Система трубопроводов

Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571, в полном сборе, предусмотрены подсоединения любых трубопроводных элементов, используемых в инженерном оборудовании для зданий и сооружений. Трубопроводы имеют размеры, соответствующие суммарным производительности и напору установки повышения давления.

Насосы

Используется от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серий MVIS 2, MVIS 4 и MVIS 8. Все детали этих насосов, находящиеся

в контакте с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301. Дополнительную информацию по насосам см. в каталоге ВЗ - «Высоконапорные центробежные насосы».

Арматура

Каждый насос с всасывающей и напорной стороны оснащен шаровым запорным краном из CuZn, с никелевым покрытием сертифицированным DVGW, а с напорной стороны также обратным клапаном из материала POM в корпусе из CuZn, тоже сертифицированным DVGW.

Мембранный напорный бак

Насос COR-2 MVIS 804/SKw-EB-R

8 л/PN 16, установлен с напорной стороны, с мембраной из бутилкаучука, соответствующего требованиям закона о безопасности пищевых продуктов. Предусмотрен шаровой запорный кран из CuZn, с никелевым покрытием, а также элементы для опорожнения и проточная арматура согласно DIN 4807.

Датчик давления

4 - 20 мА, расположен с напорной стороны, управляющий сигнал на прибор Comfort SKw.

Индикация давления

По манометрам (\varnothing 63 мм), установленным с подводящей и напорной стороны. Давление в напорном трубопроводе дополнительно отображается в цифровой форме на дисплее прибора управления Comfort SKw.

Прибор управления

Установки серийно оснащаются прибором управления Comfort SKw.

Комплект поставки

Полностью проверенная и готовая к подключению установка, с 2 - 4 параллельно подключенными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали в исполнении с мокрым ротором (серия MVIS), установленная на общей фундаментной раме, с коллектором, вкл. всю необходимую арматуру, прибор управления, датчики давления, а также проведенные электрокабели. В комплект поставки входит упаковка и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Рекомендации по выбору и монтажу

Редукционный клапан

Если входное давление слишком высокое или изменяется в широких пределах, необходимо установить редукционный клапан, поддерживающий минимальное входное давление на постоянном уровне. Допустимые пределы колебания давления - макс. 1,0 бар.

Входное давление

При выборе установки следует учитывать максимально допустимое входное давление (см. технические данные). Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление установки за вычетом максимального напора насоса при $Q = 0$.

Устройство защитного отключения при появлении тока утечки

При установке устройства защитного отключения при появлении тока утечки в сочетании с частотными преобразователями необходимо учитывать, что данное устройство должно быть универсальным и соответствовать стандартам DIN/VDE 0664. При эксплуатации установки повышения давления следовать предписаниям DIN 1988 (EN 806).

Двигатель насоса

Мотор трехфазного тока в исполнении с мокрым ротором.