

Расширительный бак Flexcon C/CE Инструкция по установке и обслуживанию



Компания ПАСАДОР. www.PASADOR.ru

Тел: (499)586-01-23 (многоканальный), (495)663-57-07, (495)626-43-93.

E-mail: zakaz@pasador.ru

Расширительные баки Flexcon C/CE

Инструкция по установке и обслуживанию

Общие сведения.

Flexcon CE мембранного типа представляет собой стальной расширительный бак с мембраной, в котором мембрана делит бак на две камеры. Первая камера – «воздушная», заполненная газом (обычно азотом), вторая – «водная», куда поступает теплоноситель из системы. Принцип действия мембранного бака следующий: теплоноситель, выделяющийся из системы при ее нагреве, попадает в полость бака, под мембрану, и «сжимает» газ в воздушной камере, при охлаждении же газ вследствие избыточного давления «выдавливает» теплоноситель обратно в систему. При превышении давления выше максимально допустимого срабатывает предохранительный клапан Prescor, установленный на одном уровне с расширительным баком, через который сбрасываются излишки теплоносителя.

Область применения

Расширительные баки Flexcon C/CE предназначены для установки в закрытых центральных системах отопления, где максимально допустимая температура не превышает 120°C и максимальное давление соответствует давлению, обозначенному на шильдике бака. Центральная система отопления должна соответствовать самым последним нормативным документам и постановлениям.

Мембрана расширительного бака соответствует DIN 4807, часть 3 и обладает очень низкой газовой проницаемостью – максимальная рабочая температура составляет 70°C.

Если температура в расширительной линии может подняться выше 70°C, то необходимо применять промежуточную емкость Flexcon VSV или VB.

Общий обзор программы расширительных баков Стандартные модели баков C/CE:

Flexcon C: 2-80 литров, вертикальные модели, максимально допустимое давление составляет 3 бара; максимальная температура: 120°C

Flexcon C: 110-1000 литров, вертикальные модели, максимально допустимое давление составляет 6 и 10 бар; максимальная температура: 120°C

Транспортировка и установка.

Flexcon C/CE транспортируются в отдельной коробке в горизонтальном положении.

Flexcon C/CE устанавливаются в закрытом помещении (температура от 5-40°C), только так он должен эксплуатироваться, тогда его обслуживание и инспекция не вызовут лишних проблем.

Кроме того, пожалуйста, примите к сведению следующие правила при соединении бака с системой:

- Вы должны быть способны отсоединить расширительный бак от бойлера. Это соединение должно быть защищено от неумышленного отключения.
- Дренаж бака должен быть установлен между запорным клапаном и расширительным баком.
- Сварной шов должен быть выполнен таким образом, чтобы ни одна сварная частица не могла попасть внутрь бака.
- Рабочая температура бака не должна превышать 70°C .
- Установка и сервис бака должны выполняться тогда, когда газовая и водяная области бака находятся под атмосферным давлением.

Замечание: вода в баке при нормальных условиях должна быть не более 70°C. Не трогайте поверхность бака, находящегося в процессе эксплуатации без соблюдения правил предосторожности: температура корпуса может быть выше 50°C.



Компания ПАСАДОР. www.PASADOR.ru

Тел: (499)586-01-23 (многоканальный), (495)663-57-07, (495)626-43-93.

E-mail: zakaz@pasador.ru

Правило установки расширительного бака Flexcon C/CE

Первоначальная и последующая эксплуатация

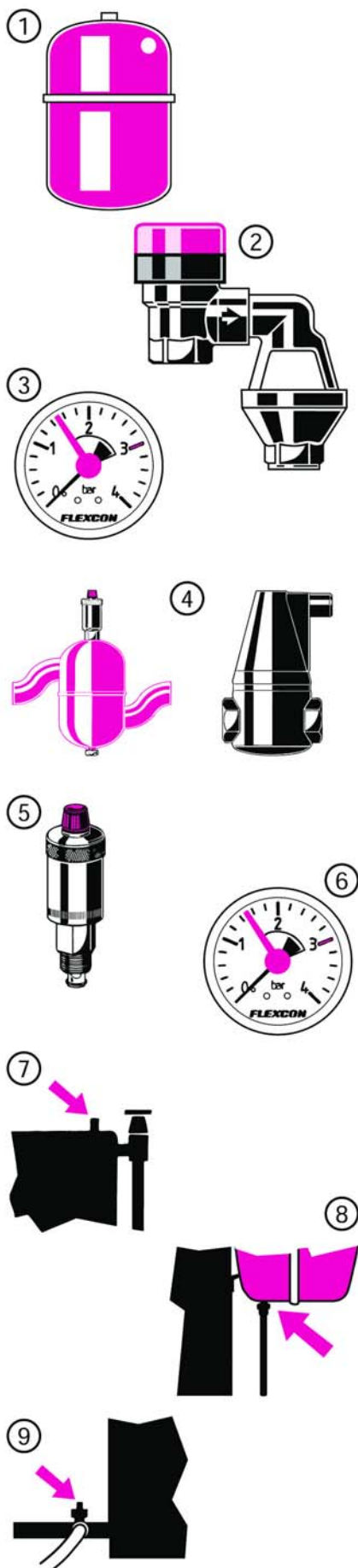
Эксплуатация расширительного бака может привести к неприятным последствиям, если монтаж производился неквалифицированным персоналом, если не соблюдены параметры использования, если бак используется для других целей, нежели в тех, для которых он предназначен, или если не соблюдены правила техники безопасности использования баков в системах отопления.

Необходимо проверить, чтобы предварительное давление бака было равно рассчитанному предварительному давлению. Для того, чтобы использовать Flexcon C/CE в уже существующей системе отопления, бак должен быть эффективно защищен от превышения разрешенных параметров (рабочая температура и давление). Наиболее важные требования при эксплуатации бака:

- Каждая система отопления должна быть снабжена датчиком температура (контроллером) для регулирования нагрева в системах потребления тепла.
- В уже существующей системе отопления должен быть установлен предохранительный клапан для защиты от превышения давления. Каждая система отопления должна иметь максимум 3 предохранительного клапана. Давление срабатывания предохранительного клапана должно быть выбрано в соответствии с максимальным рабочим давлением центральной системы отопления. Более того, должен быть установлен манометр Flexcon или термо-манометр, имеющий уровень давления как в центральной системе отопления.
- Если обнаружена утечка воды в системе (не через предохранительный клапан), проверьте систему на предмет протечек путем тестирования давления.
- Должны быть соблюдены все дополнительные нормативы и правила, касающиеся параметров (температура, давление), при которых используется расширительные баки Flexcon C/CE.

Монтаж всей системы отопления должен производиться квалифицированным персоналом. Перед первоначальной эксплуатацией системы должны быть подробно проверено соответствие параметров элементов (как правило указанных на шильдике), а также соблюдены все правила техники безопасности в соответствии с требованиями отечественных норм и постановлений.





1. Расширительный бак Flexcon C/CE

Установите расширительный бак на обратном трубопроводе закрытой системы настолько близко к котлу, предпочтительнее перед всасывающим патрубком насоса. Установите бак таким образом, чтобы воздух в соединительной трубе проходил через систему. Когда осуществляется монтаж бака Flexcon C от 2 до 35 литров вертикально с подсоединением воды через верхушку бака, предпочтительнее использовать быстрозакрывающиеся присоединение 3/4" дюйма.

2. Предохранительный клапан Prescor.

Проверьте местоположение стрелки, обозначающее направление слива. Расположите клапан в верхней части котла или на напорном трубопроводе настолько близко к котлу. Не устанавливайте клапан на обратном трубопроводе или ниже, чем самая высокая точка котла. Установите воронку к выпускному патрубку, если это необходимо.

3. Манометры и термо-манометры.

Устанавливать эти приборы предпочтительнее на котле. Разница установки по высоте между измерительным прибором и расширительным баком должна быть минимальной.

4. Сепараторы Flexair или Flamcovent.

Сепараторы следует устанавливать всегда горизонтально, предпочтительнее прямо напротив котла, перед всасывающим патрубком насоса.

5. Автоматические воздухоотводчики Flexvent и Flexvent Super.

Рекомендуется устанавливать автоматические воздухоотводчики Flexvent и Flexvent Super в местах наибольшего скопления воздуха.

Пуск.

6. Открытие воздухоотводчика.

Перед заполнением системы откройте воздухоотводчик для спуска воздуха.

7. Вентиляция трубопровода перед установкой бака.

Расширительный трубопровод необходимо полностью провентилировать.

8. Заполнение системы.

Заполнение системы должно осуществляться медленно. Во время заполнения, спуск воздуха должен осуществляться через воздухоотводчики. Заполняйте систему до тех пор, пока черный указатель давления покажет на 0.2 бара больше значение, чем красный указатель.

9. Первоначальный пуск установки.

Запустите котел в работу, позволяя системе достигнуть максимальной рабочей температуры и старайтесь сохранить эту температуру как можно дольше, спуская воздух через определенные интервалы.

10. Пополнение системы.

Осторожно провентилируйте подводящую трубу перед пополнением, затем когда температура воды упадет до 50°C



(120°F), заполните систему до тех пор, пока давление, показанное на манометре не будет на 0.5 бара выше красного указателя на приборе.

11. Демонтаж расширительного бака Flexcon C/CE.

При демонтаже расширительного бака Flexcon C/CE, температура вода в центральной системе отопления должна быть ниже 35°C когда Flexcon C/CE. Расширительная труба должна находиться не под давлением.

