

Инструкция по установке и эксплуатации Flamco Baseflex

1. Общие сведения

В данном руководстве описаны расширительные баки емкостью от 8 до 150 литров.

Комплект поставки включает расширительный бак (A) с наклейкой (B) и руководством (C) (рис. 1).

На наклейке указано максимальное допустимое давление и предварительное давление в системе.

Назначение

Расширительные баки предназначены исключительно для использования в закрытых системах теплоснабжения, геосистем и охлаждения (с добавлением объема гликоля макс. 50%). Сведения о минимальной и максимальной температурах на мембране и о максимальном рабочем давлении см. на наклейке.

Данные о внутреннем давлении можно получить в расчетной программе на странице www.flamcogroup.com/vesselsizing

Безопасность

- Расширительный бак поставляется под давлением: повреждение бака может привести к серьезным травмам.
- Кронштейн должен выдерживать вес полного расширительного бака.
- Во время установки избегайте превышения параметров установленного давления. Установите предохранительный клапан (например, Prescor).
- Настройте давление открытия на значение, равное или меньшее максимального рабочего давления, указанно-го на маркировке бака.
- Соединение между расширительным баком и нагревательным оборудованием всегда должно быть открыто.



2. Установка

Установка должна осуществляться только квалифицированным персоналом.

Соблюдайте местные нормы и рекомендации.

Тщательно промойте систему перед установкой бака (ни в коем случае не через предохранительный клапан) и убедитесь в отсутствии протечек при наличии давления.

Установка

- Расширительные баки емкостью от 8 до 25 литров устанавливаются так, чтобы ниппель для воды был направлен вниз (E). (рис. 2) Используйте настенный кронштейн MB 2 (27913) + 27914, либо Flexconsole R plus (8 - 25 л), в зависимости от условий. (рис. 7)
- Расширительные баки объемом 35-150 литров монтируются на полу. (рис. 3, 4b)
- При установке баков со сменной мембраной необходимо оставить около 600 мм пространства над баком. (рис. 4a)

Бак устанавливается на обратной линии, как можно ближе к котлу, со стороны всасывания насоса. Бак устанавливается таким образом, чтобы содержащаяся в нем вода не могла циркулировать.

1. В месте соединения расширительного бака наматывается PTFE-лента (G). Не используйте паклю! (рис. 5)
2. Подключите расширительный бак к установке (Flexconsole, тройник или расширительная труба).
3. При возможности, для упрощения обслуживания на расширительной линии рекомендуется установить дополнительную монтажную группу

Ввод в эксплуатацию

Если текущее давление в баке не соответствует расчетному давлению для установки, до внутреннего давления необходимо отрегулировать. Водяная сторона бака должна быть пустой. Снимите заглушку клапана (F) и отрегулируйте давление.

Установите заглушку на место (F).

Порядок ввода в эксплуатацию:

1. Откройте точки стравливания. (рис. 6)
2. Медленно заполняйте расширительный бак, пока давление в нем не превысит первичное давление на 0,2 бара. Стравливайте систему во время заполнения. (рис. 7)
3. Начните заполнять бак. (рис. 7)
4. Закройте точки стравливания. (рис. 8)
5. Максимально прогрейте систему в течение половины дня, регулярно стравливая давление.
6. Когда температура воды упадет ниже 50 °C, доведите давление в системе до 0,3 бар выше первичного давления в расширительном баке. Убедитесь, что наливного шланга спущен воздух.

3. Техническое обслуживание и ремонт

Расширительный бак и предварительное давление необходимо проверять ежегодно. Все отклонения от нормы должны устраняться.

В соответствии с директивой 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением, расширительные баки относятся к устройствам, работающим под давлением. Декларацию соответствия можно получить по запросу в компанию Flamco.



4. Демонтаж

1. Остудите установку и спустите давление.
2. Снимите колпачок (H) и заглушку (I). (рис. 9, 10)
3. Нажмите внутренний клапан (J), чтобы спустить давление из расширительного бака. (рис. 11)
4. Отсоедините расширительный бак (A). (рис. 12)

Примечание. Наполненный расширительный бак может быть тяжелым! Вода в расширительном баке может быть горячей. Утилизируйте расширительный бак, принимая во внимание местные правила и положения



