



Компоненты Flamco – лучшее решение для систем отопления и кондиционирования.

На сегодняшний день закрытые системы отопления наиболее часто применяются при проектировании.

Компания Flamco (Нидерланды) специализированно занимается разработкой, производством различных компонентов для систем отопления и кондиционирования. Неоспоримый научный опыт позволяет быть №1 в своей сфере и быть серьезным мировым игроком, только расширительных баков Flamco уже установлено более 30 млн по всему миру. В Украине официальным импортером является компания «Интегрированные Водные Технологии» (IWT).

Используя компоненты производства Flamco, Вы повысите эффективность технологического процесса, снизите энергозатраты, расходы на обслуживание и, что немаловажно, продлите срок службы Вашего оборудования.

В данной статье мы рассмотрим некоторые виды выпускаемой продукции Flamco. Очень важную роль в бизнесе занимают расширительные баки Flexcon различных модификаций для систем отопления и кондиционирования, гидроаккумуляторы Airfix для питьевого водоснабжения.

Одним из основных элементов расширительного бака является мембрана, именно она во многом определяет надежность и долговечность работы бака в целом. Наиболее часто используемые различными производителями материалы мембраны: натуральный бутилкаучук и EPDM. Выбор того или иного материала основывается на задачах, которые необходимо решить потребителю. В системах отопления при нормальных условиях работы расширение жидкости, а следовательно, и нагрузка на мембрану происходит медленно, и в

течение всего времени работы системы меняется незначительно. Однако температура системы может достигать 90 С. Значит, мембрана для такой

системы должна быть изготовлена из стойкого к температуре и долговечного материала.

В большинстве моделей расширительных баков Flamco в качестве материала мембраны используется высококачественная натуральная резина (бутилкаучук), имеющая высокую стойкость к диффузии воды и обладающая наибольшей эластичностью по сравнению с другими материалами. Такой мембраной обладают все модификации упоминавшейся ранее модели Flexcon: С, СЕ, Pro, М (Объем: 2-12500 л, Ру 3/6/10/16 бар). Применяются в системах отопления и кондиционирования. Однако расширительные мембранные баки все же имеют один недостаток, связанный с коэффициентом заполнения бака. Всего 30–60%, причем меньшие значения приходятся как раз на баки больших размеров. Это означает, что на больших объектах, где расчетные объемы баков составляют несколько тысяч литров, возникает проблема с их размещением.



Flexcon, 600л



Flexcon, 1000л

По подбору и консультациям относительно всего выпускаемого спектра Flamco, в частности, по расширительным бакам, Вы можете обращаться к специалистам компании IWT, которые имеют большой опыт в работе с данным оборудованием.

Поэтому разработки компании Flamco на компенсации температурных расширений теплоносителей не заканчиваются. Были разработаны специальные установки поддержания давления для очень больших систем.

В состав такой установки входит безнапорный расширительный бак и узел регулирования давления на основе насосов (установки поддержания давления Flexcon M-P, Flamcomat) или компрессоров (Flexcon M-K). При увеличении температуры системы открывается клапан, который пропускает излишки воды из системы в бак, а при ее охлаждении вода из бака насосами закачивается обратно в систему. Таким образом, такие установки могут поддерживать давление в достаточно узких, заранее установленных пределах. Кроме того, безнапорный бак может заполняться водой вплоть до 99%, что делает установки поддержания давления в несколько раз компактнее и экономичнее обычных расширительных баков. Усовершенствованная конструкция дает возможность объединить множество функций в одной установке, а именно: автоматическое пополнение системы, деаэрация теплоносителя, возможность подключения установки к общей системе управления и отправки сигнала о неисправности на внешние устройства. Установки поддержания давления поставляются серийно с баками 200–5 200 л.



Очень хочется также рассказать о дополнительных технических возможностях и большом потенциале оборудования Flamco, но это будет в следующих материалах.

Желаем Вам отличных объектов!

С уважением,

Коллектив ООО «Интегрированные Водные Технологии»