

reflex

Thinking solutions.

Мембранные расширительные баки



Что такое мембранный расширительный бак?

Корректное давление - это основное условие для безупречного функционирования систем отопления, систем с солнечными коллекторами, систем холодоснабжения, а также повысительных установок. В данном случае важно поддерживать давление воды в стабильном состоянии, компенсировать колебания объема с помощью регулировки давления, избегать появления газа и кавитации. Применение мембранных расширительных баков является простым и одновременно интеллектуальным решением. Они работают в качестве идеальных расширительных или буферных сосудов, не требуя подключения к электросети, наличия компрессора или насоса.

Принцип действия очень прост: внутри бака находится мембрана, разделяющая его объем на две части, одна из которых заполнена газом, а другая водой. Мембрана препятствует диффузии газа в воду. С помощью патрубка объем, заполненный водой, подключается к системе водоснабжения. Статическая газовая подушка в объеме, заполняемом газом, создается на заводе через соединительный ниппель. Она занимает в среднем треть всего объема бака.

Reflex предлагает мембранные расширительные бак и в двух базовых исполнениях:

Reflex для замкнутых систем отопления, холодоснабжения, систем с солнечными коллекторами



Reflex для систем отопления

Модельный ряд Reflex весьма разнообразен и позволяет клиенту подобрать подходящее решение. Продукты этой серии могут использоваться в самых различных диапазонах давлений, доступны различные номинальные объемы. В зависимости от области применения баки могут быть плоскими или цилиндрическими, с несменной или сменной мембраной.

Мембранные расширительные баки Reflex серий N, NG и G

Reflex N и NG являются одними из самых распространенных в мире малогабаритных расширительных баков. Несменная мембрана уже который раз доказывает свою практичность и износостойкость вследствие равномерно-симметричной нагрузки. Рабочая среда: вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %.

Номинальный объем	8-5000 л
Рабочее давление	3, 6, 10, 16 бар
Рабочая температура бака / мембраны	120 °С/70 °С
Исполнение	начиная с NG 35 на ножках
Спец. исполнения (> 10 бар, > 5000 л)	для Reflex G по запросу



Мембранные расширительные баки Reflex серии S

Серия S сконструирована для использования в системах с солнечными коллекторами и рассчитана на давление до 10 бар. Рабочая среда: вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %.

Номинальный объем	2-600 л
Рабочее давление	10 бар
Рабочая температура бака / мембраны	120 °С/70 °С
Исполнение	начиная с S 50 на ножках

