

**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**



# И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

## Мембранные расширительные баки Reflex серии F

Компактные баки серии Reflex F идеально подходят для использования с настенными бойлерами.



Номинальный объем	8-24 л
Рабочее давление	3 бар
Рабочая температура бака / мембраны	120 °C/70 °C
Исполнение	с 18 л с крепежным ушком

## Мембранные расширительные баки Reflex серии C

Плоский корпус баков Reflex C со встроенными креплениями позволяет сохранить компактность и ускорить процесс монтажа на стену. Мембрана выполнена из бутиловой резины. Поэтому, несмотря на большую поверхность, диффузия между газовой и водной камерами не происходит, давление в баке остается стабильным.



Номинальный объем	8-80 л
Рабочее давление	3 бар
Рабочая температура бака / мембраны	120 °C/70 °C