

reflex

Тип	Объем, л	Присоединение	Высота, мм	Диаметр, мм	Вес, кг
12 N	12	3/4 дюйма	315	272	2,6
18 N	18	3/4 дюйма	360	308	3,5
25 N	25	3/4 дюйма	480	308	4,6
35 N	35	3/4 дюйма	465	376	5,4
50 N	50	3/4 дюйма	495	441	12,5
80 N	80	1 дюйм	570	512	17,0
100 N	100	1 дюйм	680	512	20,5
140 N	140	1 дюйм	890	512	28,6
200 N	200	1 дюйм	785	634	36,7
250 N	250	1 дюйм	915	634	45,0
300 N	300	1 дюйм	1085	634	52,0
400 N	400	1 дюйм	1075	740	65,0
500 N	500	1 дюйм	1295	740	79,0
600 N	600	1 дюйм	1530	740	85,0

**Паспорт
Руководство по эксплуатации**



**СЕРИИ N и E
расширительные мембранные баки**

Это руководство содержит техническое и эксплуатационное описание продукции фирмы Reflex, Германия

Reflex. Эскизный портрет

Фирма Reflex работает в области отопления и водоснабжения на протяжении многих лет и является одним из крупнейших мировых производителей расширительных и мембранных гидроаккумулирующих баков, используемых в системах отопления и водоснабжения.

Фирма Reflex производит не только металлические корпуса баков, но и мембранные резервуары (мембраны), которые являются основными элементами мембранных баков.

Непрерывные значительные инвестиции в научно-исследовательские работы и производство принесли Reflex общемировое признание, о чем свидетельствует сертификат высокого качества и эффективности обслуживания, выданный Reflex Международной Организацией Стандартизации.

Имея гибкий характер производства, фирма Reflex постоянно модернизирует и расширяет модельный ряд, чтобы удовлетворять любые складывающиеся запросы потребительского рынка.

Область применения

Расширительные мембранные баки фирмы Reflex применяются в системах отопления, кондиционирования, холодильных установках и служат для компенсации объемных изменений теплоносителя, происходящих вследствие его нагрева или охлаждения.

Устройство и принцип действия

Расширительный бак имеет корпус, изготовленный из листовой высококачественной стали и покрытый печной эмалью темно-красного цвета, разделенный мембраной на две камеры: водяную и воздушную. В воздушной камере находится предварительно закаченный на заводе воздух. Со стороны воздушной камеры в корпусе располагается пневмоклапан, предназначенный для регулирования давления воздуха. Поступление и выход из расширительного бака воды осуществляется через резьбовой присоединительный патрубок. При нагреве системы расширяющаяся вода попадает в водяную камеру, а по мере охлаждения выдавливается обратно в систему. В зависимости от типоразмера, баки могут иметь или не иметь опоры.

Рекомендации по монтажу

Расширительный бак должен быть смонтирован таким образом, чтобы в будущем обеспечить его беспрепятственное обслуживание. Соединительный трубопровод должен быть демонтируемым, чтобы в случае необходимости можно было произвести работы по замене или ремонту бака.

Трубопровод, при помощи которого мембранный бак подключается к тепловой сети,

не должен заужаться, то есть иметь диаметр не меньше диаметра присоединительного патрубка бака.

В отопительных системах для защиты от чрезмерного повышения температуры прямой сетевой воды устройства регулирования и защиты должны иметь независимые датчики.

Для контроля давления в системе в непосредственной близости от мембранного бака должен быть установлен манометр.

При работе бак не должен быть изолирован от системы запорной арматурой.

Необходимый объем

Объем расширительного мембранного бака должен быть не менее 10-12 % от общего объема отопительной или другой системы, в замкнутом контуре которой он работает. В противном случае неконтролируемое увеличение давления в системе вследствие температурного расширения теплоносителя может стать причиной выхода из строя как расширительного бака, так и самой системы.

Технические характеристики

Расширительные баки Reflex серии N и E имеют следующие основные характеристики:

максимальное рабочее давление - 3 бара серия N до 50 л и 6 бар - серия E и N от 50 л; максимальная рабочая температура - 120⁰ С; максимальная температура в течение длительного времени для мембраны - 70⁰ С.

Размеры и вес

Тип	Объем, л	Присоединение	Высота, мм	Диаметр, мм	Вес, кг
400 E	400	1 дюйм	1250	740	87
500 E	500	1 дюйм	1470	740	112
600 E	600	1 дюйм	1690	740	126
800 E	800	1 дюйм	2140	740	150
1000 E	1000	1 дюйм	2590	740	158