

Емкости мембранного типа VAREM

Для систем отопления.

Типоразмерные ряды: Extravarem LR", «Starvarem LR", "Maxivarem LR"

Назначение мембранных расширительных баков для систем отопления и их преимущества.

Расширительные баки предназначены для компенсации расширения воды при повышении температуры в отопительных установках.

Закрытые расширительные баки «Varem» с мембраной из синтетического каучука имеют ряд преимуществ по сравнению с открытыми расширительными баками.

Преимущества заключаются в следующем:

- незначительное испарение воды в отопительной установке и, как следствие, малые потери тепла,
- малая коррозия и незначительные образования отложений на поверхности металлических деталей отопительной системы, которые могут стать причиной потери производительности отопительной установки,
- исключение содержания в воде воздуха, который нередко становится причиной потери тепловой мощности установки, появления шумов и нестабильности теплоотдачи.

Свойства мембранных отопительных баков "Extravarem LR", "Starvarem LR", "Maxivarem LR"

Баки Extravarem LR имеют новую систему крепления мембраны. В отличие от известных баков с центральным креплением мембраны новая система крепления обеспечивает следующие преимущества:

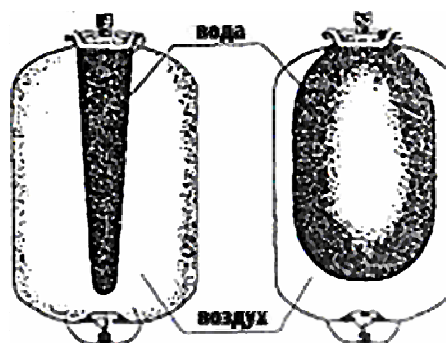
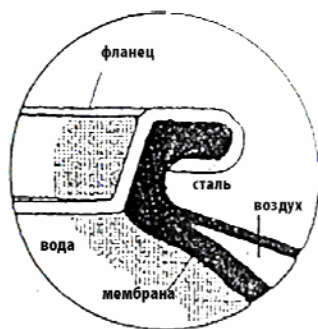
- меньшие трудозатраты и меньшая материалоемкость;
- меньшие габариты баков притом же полезном объеме;
- возможность применения более высокого рабочего давления.

Одним из примечательных свойств расширительных баков Maxivarem LR является возможность контролировать состояние внутренней поверхности баков через отверстие в корпусе и, в случае необходимости, заменить мембрану.

Существенным отличием этих баков заключается в том, что вода в системе не контактирует с металлическими стенками бака и как следствие в баке не происходит образование ржавчины.

Мембрана в баки типа Extravarem и Maxivarem устанавливается после окраски бака, благодаря этому обеспечивается постоянство физико-механических свойств материала мембраны.


Модели Starvarem это баки с незаменимой мембраной SBR (как у плоских баков) и с боковым соединительным штуцером.



Мембранные расширительные баки для систем отопления Extravarem LR.

	Артикул	Объем, л.	Мах. рабочее давление, бар.	Мах. рабочая температура	Диаметр, мм.	Высота, мм.	Диаметр соединения.
	R1 005 231	5	5	100	160	320	3/4"
	R1 008 231	8	5	100	200	330	3/4"
	UR 012 231	12	5	100	270	300	3/4"
	UR 018 231	18	5	100	270	420	3/4"
	UR 025 231	25	5	100	290	450	3/4"
	UR 040 231	40	5	100	320	560	3/4"
Фланец из углеродистой стали. Предварительное давление 1,5 бар. Мембрана SBR – незаменяемая.							

Мембранные расширительные баки для систем отопления Starvarem LR.

	Артикул	Объем, л.	Мах. рабочее давление, бар.	Мах. рабочая температура	Диаметр, мм.	Высота, мм.	Диаметр соединения
	RS 035 2E1	35	5	100	380	407	3/4"
	RS 050 2E1	50	5	100	380	545	3/4"
	RS 080 2E1	80	5	100	450	670	3/4"
	RS 100 2E1	100	5	100	450	740	3/4"
Фланец из углеродистой стали. Предварительное давление 1,5 бар. Мембрана SBR – незаменяемая							

Мембранные расширительные баки для систем отопления Maxivarem LR.

	Артикул	Объем, л.	Мах. рабочее давление, бар.	Мах. рабочая температура	Диаметр, мм.	Высота, мм.	Диаметр соединения
	R2 060 271	60	6	100	380	690	3/4"
	R2 080 271	80	6	100	450	680	3/4"
	R2 100 271	100	6	100	450	760	1"
	R2 150 271	150	6	100	550	785	1"
	R2 200 271	200	6	100	550	1010	1 1/2"
	R2 250 271	250	6	100	630	1000	1 1/2"
	R2 300 271	300	6	100	630	1180	1 1/2"
	R2 400 271	400	6	100	630	1540	1 1/2"
	R2 500 271	500	6	100	780	1260	1 1/2"
R2 700 271	700	6	100	780	1620	1 1/2"	

Фланец из углеродистой стали. Предварительное давление 1,5 бар. Мембрана SBR – заменяемая.

Эксплуатация, хранение (транспортировка) и правила монтажа

Эксплуатация.

Расширительный бак предназначен для компенсации расширения объема воды в системе отопления при изменении температуры и поддержания в ней необходимого давления. При нагревании системы отопления вода расширяется, вследствие чего давление повышается, избыток воды выталкивается в расширительный бак. При охлаждении давление падает, избыточное давление расширительного бака выталкивает воду обратно в систему.

Хранение и транспортировка.

Внимание! При опасности замерзания необходимо полностью удалить воду из бака. Транспортировка оборудования выполняется только в предназначенной для этого упаковке (или в аналогичной упаковке).

Монтаж.

При монтаже расширительного бака необходимо предусмотреть возможность беспрепятственного доступа к нему и к его арматуре в случае ремонта бака или его обслуживания. Трубопровод, при помощи которого мембранный бак подключается к тепловой сети, должен иметь диаметр не меньше диаметра присоединительного штуцера бака. Следует исключать завоздушивание мембранного 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 закрытых системах отопления в непосредственной близости от мембранного бака должен быть установлен манометр. При работе расширительный бак должен быть изолирован от системы запоркой арматурой.

Гарантийные обязательства.

1. Условием для выполнения гарантийных обязательств является предоставление оформленного гарантийного талона.
2. Установка, подключение и ввод в эксплуатацию аппарата выполняется специалистами, имеющими соответствующую лицензию.
3. Установка подключение и ввод в эксплуатацию прибора осуществляется за счет Покупателя.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на приборы:
 - получившие повреждения от огня, в результате аварий, стихийных бедствий или приравненных к ним;
 - получившие повреждения по причинам, возникшим от небрежного обращения или неправильного монтажа;
 - вскрытые или подвергнутые ремонту не уполномоченными на это организациями или лицами;
 - со следами попыток вскрытия или механических повреждений;
 - получившие повреждения из-за замерзания или из-за превышения допустимого давления;
 - получившие повреждения из-за коррозионно-активной водой, посторонними частицами или в результате электрохимической реакции.
5. В случае обоснованной рекламации она направляется в ближайшее отделение технической службы.
6. После проведения гарантийного ремонта гарантийный срок продлевается на время нахождения бака в ремонте.
7. При утере гарантийного талона гарантийные обязательства прекращаются.
8. Все сведения о выполненных работах заносятся мастером ремонтного предприятия в соответствующую графу гарантийного талона.
9. Ремонт, проводимый вне рамок данной гарантии оплачивается.

