

## Мембранные расширительные баки VAREM

Расширительные баки мембранного типа используются в закрытых системах циркуляции жидкостей для компенсации теплового расширения теплоносителя вследствие изменения температуры жидкости (нагрев или охлаждение), поддержания оптимального давления теплоносителя и предотвращения гидравлических ударов.

Расширительные баки разделены мембраной на 2 камеры (водяную и газовую). При нагреве расширяющаяся вода попадает в водяную камеру, а после охлаждения выдавливается обратно в систему. Водяная и газовая камеры, в связи с герметичностью и подвижностью мембраны, постоянно имеют одинаковое давление, что предохраняет систему от нарушения герметичности.

Появление напорных расширительных баков позволило монтировать закрытые отопительные системы циркуляции без контакта с атмосферой.

### Области применения

- Системы индивидуального и промышленного тепло и водоснабжения.
- Системы пожаротушения.
- шригационные системы.
- Повысительные установки.

### Преимущества

- Мембранные баки пригодны для воды любого типа, в том числе с повышенным содержанием кальция.
- Мембрана из бутила и натуральной резины пригодна для использования в питьевом водоснабжении.
- Мембрану несложно заменить.
- Мембранный бак по сравнению с напорным баком без мембраны имеет существенно больший вытесняемый полезный объем.
- исключается риск загрязнения питьевой воды.
- исключаются потери теплоносителя на испарение.
- Минимальная необходимость в подкачке воздуха.
- Экономичный и быстрый монтаж.
- Низкие эксплуатационные расходы.

### по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес [rnd@nt-rt.ru](mailto:rnd@nt-rt.ru)**

**сайт [ridan.nt-rt.ru](http://ridan.nt-rt.ru)**

- Долгий срок службы мембраны обусловлен отсутствием трения мембраны о стенки бака.
- В системе циркулирует вода без примесей кислорода и других агрессивных газов, что предотвращает коррозию бака и, соответственно, увеличивает срок службы трубопроводов и оборудования системы.
- Насос и вспомогательное оборудование могут монтироваться на специальной площадке на стенке бака.
- Напорные расширительные баки, как правило, размещаются в помещении котельной и, таким образом, в отличие от расширительных баков открытых систем, им не требуется защита от замерзания, то есть система работает надежно круглый год.

## Для систем водоснабжения

### Maxivarem LS горизонтальные

Напольного горизонтального расположения.

Основные характеристики

Емкость, л	60—1000
Максимальное рабочее давление, бар	10
Диапазон температур, °С	от -10 до +100

### Plusvarem вертикальные

Напольного вертикального расположения.

Основные характеристики

Емкость, л	20—1000
Максимальное рабочее давление, бар	16
Диапазон температур, °С	от -10 до +100

### Intervarem LS

Навесного вертикального расположения.

Основные характеристики

Емкость, л	8—40
Максимальное рабочее давление, бар	8
Диапазон температур, °С	от -10 до +100

## Для систем отопления

### Extravarem LR навесные

Имеет новую систему крепления фиксированной мембраны (меньшие габариты при том же полезном объеме бака), стальной фланец.

Основные характеристики

Емкость, л	5—40
Максимальное рабочее давление, бар	5
Диапазон температур, °С	от -10 до +100

**по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес [rnd@nt-rt.ru](mailto:rnd@nt-rt.ru)**

**сайт [ridan.nt-rt.ru](http://ridan.nt-rt.ru)**

## **Starvarem LR напольные**

С фиксированной мембраной, боковым соединительным штуцером, стальным фланцем.

Основные характеристики

Емкость, л	35—100
Максимальное рабочее давление, бар	5
Диапазон температур, °С	от -10 до +100

## **Maxivarem LR горизонтальные**

В моделях предусмотрена возможность замены мембраны и контроля состояния внутренней поверхности мембраны через отверстие в корпусе. Стальной фланец.

Основные характеристики

Емкость, л	60—700
Максимальное рабочее давление, бар	5
Диапазон температур, °С	от -10 до +100

**по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**единый адрес [rnd@nt-rt.ru](mailto:rnd@nt-rt.ru)**

**сайт [ridan.nt-rt.ru](http://ridan.nt-rt.ru)**