

1. Назначение

1.1 Мембранные баки WAT предназначены для компенсации температурного расширения теплоносителя в замкнутых системах отопления. Также предназначены для поддержания давления подачи воды в системах горячего и холодного водоснабжения

1.2 В качестве теплоносителя допускается использование воды или водного раствора гликоля с концентрацией до 30%.

1.3 Баки непригодны для нефти и токсичных жидкостей.

2. Технические характеристики

2.1 Диапазон рабочих температур теплоносителя: -10...+100 °С;

2.2 Рабочее давление: 10 bar;

2.3 Материал корпуса: сталь углеродистая с эпоксиполиэфирным наружным покрытием красного цвета RAL 3000;

2.4 Материал мембраны, тип, страна происхождения: EPDM, заменяемая, Италия.

| Тип | Манометр | Объем, л | Присоед. размер | Диаметр, см | Высота, см | Вес, кг |
|---------|----------|----------|-----------------|-------------|------------|---------|
| WAT8 | нет | 8 | 1" | 20,2 | 32 | 2,85 |
| WAT12 | | 12 | | 26 | 41 | 3,40 |
| WAT24 | | 24 | | 36 | 33 | 5,05 |
| WAT35 | | 35 | | 38 | 47 | 6,70 |
| WAT50 | | 50 | | 34 | 71 | 6,60 |
| WAT60 | | 60 | | 38 | 81 | 10,35 |
| WAT80 | да | 80 | 1 1/4" | 38 | 77 | 10,00 |
| WAT100 | | 100 | | 46 | 99 | 16,65 |
| WAT150 | | 150 | | 50,8 | 110 | 21,75 |
| WAT200 | | 200 | | 58,5 | 112 | 34,15 |
| WAT250 | | 250 | | 60 | 123 | 37,00 |
| WAT300 | | 300 | | 63,5 | 129 | 39,90 |
| WAT400 | | 400 | | 70 | 155 | 50,25 |
| WAT500 | | 500 | | 75 | 155 | 64,50 |
| WAT600 | | 600 | | 75 | 185 | 89,00 |
| WAT750 | | 750 | | 75 | 195 | 115,00 |
| WAT800 | | 800 | | 80 | 195 | 125,00 |
| WAT1000 | | 1000 | | 80 | 220 | 119,00 |
| WAT2000 | | 2000 | | 110 | 252 | -- |
| WAT3000 | | 3000 | | 120 | 280 | -- |
| WAT4000 | 4000 | 145 | 310 | -- | | |
| WAT5000 | 5000 | 145 | 372 | -- | | |

3. Общие инструкции по установке

- 3.1 Мембранный бак должен устанавливаться квалифицированными специалистами с соблюдением всех мер безопасности.
- 3.2 Баки могут быть использованы только с точно заданным давлением и температурой.
- 3.3 Запрещается эксплуатировать бак в системах, не снабженных предохранительным клапаном.
- 3.4 Ни при каких обстоятельствах нельзя сверлить, держать у открытого пламени или открывать расширительный бак
- 3.5 Монтаж и демонтаж баков производится при отсутствии давления в системе.
- 3.6 Место установки бака необходимо выбрать так, чтобы предохранить его от ударов, производственной вибрации, воздействия атмосферных осадков.
- 3.7 Любой удар или механическое воздействие могут привести к нарушению герметичности и как следствие выхода из строя расширительного бака.
- 3.8 Бак устанавливается в защищенном от холода месте так, чтобы можно было легко добраться до клапана предварительного давления, манометра, этикетки, реле давления.
- 3.9 Закрепляется резервуар крепежными винтами.

4. Инструкция по замене мембраны

4.1 **Демонтаж мембраны:** выключите насос, закройте задвижки насос, спустите воздух из клапана предварительного давления и спустите воду из отверстия, открутите гайку на верхней части цистерны, которая висит внутри мембраны бака, открутите фланцевые болты, снимите фланец и достаньте мембрану.

4.2 **Монтаж мембраны:** поместите мембрану на металлический крючок в верхней части резервуара, установите металлический болт вешалки в верхнем отверстии резервуара с помощью длинного стержня. Закрутите гайку вешалки. Поместите мембрану в контрфланец. Установите фланец и закройте его болтами.

ВНИМАНИЕ! Бак не подлежит гарантийному ремонту, если поломка произошла вследствие неправильной установки предварительного давления или присутствия посторонних жидкостей, цистерна использовалась в качестве компрессора или насосы находились под более высоким давлением, чем рабочее давление бака.