

## 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.