

Мембранные баки Wester

Применяются для:

- защиты системы от гидравлического удара.
- в контуре горячего водоснабжения баки применяются для компенсации температурного расширения воды.
- в системах отопления и гелиосистемах для компенсации температурного расширения теплоносителя.
- основные элементы бака: корпус из высококачественной стали и эластичная мембрана из материала EPDM. Мембрана разделяет бак на две камеры: воздушную, полость между металлическим корпусом и мембраной и внутреннюю полость, где находится рабочая жидкость. Рабочая жидкость находится внутри мембраны и не контактирует с металлическими стенками бака.
- все баки оснащены сменной мембраной. • Срок службы – до 100 000 циклов • Давление в воздушной полости баков от 8 до 150л – 1,5 бара, от 750 до 10 000л – 4 бара. • Баки от 200 до 10 000 литров могут изготавливаться в специальном исполнении 16 бар, 25 бар.



Модель	Объем, л	Макс. давление, бар	Давление воздушной полости, бар	Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, кг	Диаметр штуцера
WRV 8	8	5	1,5	200	311	1,55	3/4"
WRV 12	12	5	1,5	280	307	2,10	3/4"
WRV 18	18	5	1,5	280	402	2,80	3/4"
WRV 24	24	5	1,5	280	504	4,25	3/4"
WRV 35	35	5	1,5	365	453	5,95	3/4"



WRV 50	50	5	1,5	365	555	7,75	3/4"
WRV 80	80	5	1,5	410	690	11,15	3/4"
WRV 100	100	5	1,5	495	680	13,25	1"
WRV 150	150	5	1,5	495	960	17,20	1"



WRV 200 (top)	200	10	1,5	585	1037	32,4	1 1/4"
WRV 300 (top)	300	10	1,5	660	1179	40,3	1 1/4"
WRV 500 (top)	500	10	1,5	780	1399	55,5	1 1/4"



WRV 750	750	10	4	800	1850	130,0	2"
WRV 1000	1000	10	4	800	2180	165,0	2"
WRV 1500	1500	10	4	960	2380	240,0	2"
WRV 2000	2000	10	4	1100	2520	375,0	2 1/4"
WRV 3000	3000	10	4	1200	2800	550,0	3"
WRV 4000	4000	10	4	1450	3100	655,0	3"
WRV 5000	5000	10	4	1450	3720	830,0	3"
WRV 10000	10000	10	4	1600	5750	1920,0	DN 100

Мембранные баки Тайфун





Расширительный бак
«Тайфун»
ZM-V005



Расширительный бак
«Тайфун»
ZM-V008



Расширительный бак
«Тайфун»
ZM-V012



Расширительный бак
«Тайфун»
ZM-V019



Расширительный бак
«Тайфун»
ZM-V024



Расширительный бак
«Тайфун»
ZM-V036



Расширительный бак
«Тайфун»
ZM-V080



Расширительный бак
«Тайфун»
ZM-V100

Расширительные баки	ZM-V002	ZM-V005	ZM-V008	ZM-V012	ZM-V019	ZM-V024	ZM-V036	ZM-V050-100
Объем (литр)	2	5	8	12	19	24	36	50-100
Диаметр (мм)	114	200	205	265	265	265	383	383-455
Высота (мм)	180	235	340	320	400	470	430	700-830
Давление воздуха	1,5-1,8 bar.	1,5-1,8 bar.						
Максимальное давление воды	8 bar.	8 bar.						
Максимальная температура	99 °C	99 °C						
Диаметр подсоединительного патрубка	1/2"	3/4-1"	3/4-1"	3/4-1"	3/4-1"	3/4-1"	3/4-1"	3/4-1"

Группы безопасности



Комплектная группа безопасности для оснащения котлов и бойлеров систем автономного отопления, ГВС. Применяется в установках с тепловой мощностью до 44 кВт (определяется штатным предохранительным клапаном), номинальным давлением не выше 10 бар, рабочей температурой не более 120 °C. Допустимая рабочая среда – пар, вода, незамерзающий теплоноситель (максимальное содержание гликолей – 50 %). Состав изделия: предохранительный клапан (настройка –



фиксированная, 3 бара), автоматический воздухоотводчик, манометр, латунный никелированный корпус. Предусмотрен резьбовой патрубок для подключения расширительного бака (диаметр – 3/4”). Группа безопасности котла монтируется на выходе теплогенератора. Резьба присоединения – внутренняя, 1”.

Группа безопасности расширительного бака представляет собой смонтированные на полой консоли из оцинкованной стали предохранительный клапан с фиксированной настройкой, автоматический воздухоотводчик, манометр. Консоль оборудована резьбовыми патрубками – присоединительным и для мембранного



бака, фланцем настенного крепления. Непосредственно к группе допускается подвешивать «мембранник» объемом до 50 л. Оборудование рассчитано на применение в системах тепловой мощности до 44 кВт (увеличивается заменой предохранительного клапана); номинальное давлением –

10 бар; максимальная температура рабочей среды (вода, пар, незамерзающий теплоноситель с концентрацией гликоля не выше 50 %) – 120 °С. Функциями изделия являются защита системы отопления/ГВС от превышения давления, завоздушивания, индикация текущего значения давления, крепление мембранного бака.

Автоматический воздухоотводчик может использоваться на



трубопроводах неагрессивных к примененным материалам жидкостей – воды, незамерзающих теплоносителей с содержанием гликолей до 50 %, иных сред. Область преимущественного применения – отопление, водоснабжение.

Обеспечивает удаление из системы скапливающегося воздуха, прочих газов. Рассчитан на максимальную рабочую температуру 110 °С, номинальное давление – 10 бар. Корпус воздухоотводчика изготовлен из

латуни CW617N, никелирован.

Пластификатор для теплого пола

- Использование пластификатора просто необходимо для обустройства теплого пола. Он выводит воздух из раствора цемента, что впоследствии повышает теплоизоляцию.



Благодаря применению этой добавки, снижается необходимость добавления воды примерно на 20%. Смесь цемента растворится намного быстрее, а прочность стяжки будет намного выше.

Система подогрева должна полностью обволакиваться цементной смесью, для правильной и безотказной ее работы. Из-за пластификатора, смесь становится пластичной и текучей, что позволяет заполнить все пространство вокруг оборудования.

- Очень важным является тот факт, что пластификатор для теплого пола, купить который можно в компании "ГорМакс", абсолютно безопасный и экологический, не имеет специфического запаха и не выделяет вредных токсинов.
- Пластификатор, добавленный в цементный раствор способен обезопасить металлическую конструкцию системы подогрева от воздействия коррозии.
- Стяжка пола – это очень важный фактор в успешности проведения всего ремонта. При добавлении пластификатора, можно один раз и на долгое время сделать полы ударопрочными, износостойкими и ровными.

- Использовать пластификатор для стяжки теплого пола довольно просто. Достаточно разбавить его водой в соответствии с нормами, которые указаны на упаковке. Далее, эта смесь выливается в цементный раствор. С этой задачей способен справиться даже мастер, без специальной подготовки. Стоит отметить, что после добавления пластификатора, состав из бетона лучше всего высыхает. Если заливать бетон повторно, вторым слоем, то они хорошо взаимопроникают и «цепляются». Немаловажно знать, что в случаях застывания жидкого цемента с содержанием пластификатора нужно добавить немного нитрата калия для того чтоб снова вернуть его в состояние текучести. Даже при низких температурах работы, стяжка застывает быстро и надежно.

Энергофлекс™ Супер 10/0,1-25

Лента демпферная Энергофлекс™ Супер предназначена для компенсации температурного расширения бетонно-цементной стяжки в системах отопления типа «теплый пол». Полиэтиленовая пленка служит для предотвращения проникновения жидкого раствора под нижнюю кромку ленты

