

## Flexcon R. Расширительные мембранные баки для систем отопления и холодоснабжения, 8–1000 литров, 6/10 бар

### Область применения

Расширительные мембранные баки предназначены для компенсации температурного расширения теплоносителя и поддержания давления в системах отопления и холодоснабжения.

### Технические характеристики:

- ◆ Емкость: 8 – 1000 л;
- ◆ Максимальное рабочее давление – 6/10 бар;
- ◆ Для баков от 8 до 80 литров максимальная допустимая температура на мембране при длительной эксплуатации: +70 °С;
- ◆ Для баков от 110 до 1000 литров максимальная допустимая температура: +110 °С, при длительной эксплуатации на мембране: +70 °С;
- ◆ Минимально допустимая рабочая температура: -10 °С;
- ◆ Среда: вода либо водно-гликолевые смеси с концентрацией гликоля не более 50%.

### Конструкция:

- ◆ Полностью сварная конструкция бака;
- ◆ Незаменяемая мембрана камерного типа для баков от 8 до 80 л, диафрагменного типа для баков от 110 до 1000 л;
- ◆ Возможна настенная или напольная установка;
- ◆ Резьбовое соединение без покрытия готово к нанесению компаунда или уплотнительного материала;
- ◆ В расширительных мембранных баках до 80 л подключение к системе расположено снизу бака, что суще-

ственно увеличивает срок службы мембраны капсульного типа в отличие от конструкций баков с подключением сверху;

### Примечание:

Согласно проведенным циклическим испытаниям по EN13831, Directive PED 97/23/EC, мембрана капсульного типа при подключении сверху подвержена большей деформации и повреждениям при заявленных 50 000 циклов срабатывания.

- ◆ В расширительных мембранных баках свыше 110 литров подключение к системе расположено сверху бака, тем самым обеспечивая более удобное обслуживание (подключение к воздушной камере находится снизу), а также предотвращая проникновение дополнительного воздуха в систему.

### Спецификация материалов:

Наименование	Материал
Корпус бака, опоры (в баках напольного монтажа)	высококачественная углеродистая сталь, покрытая порошковой краской красного цвета, RAL 3002
Мембрана незаменяемая	SBR (для баков от 110 л до 1000 л); EPDM (для баков от 8 л до 80 л)
Клапан газовый	латунь
Защитный колпачок газового клапана, резьбового ниппеля	пластик
Фланец с ниппелем резьбовым/ниппель резьбовой	оцинкованная сталь / углеродистая сталь

Надежные сварные соединения выполнены на автоматических сварочных аппаратах с применением сертифицированных материалов. При проверке соединений применяются также методы ультразвукового и радиографического неразрушающего контроля.

Надежность корпуса подтверждена расчетом на прочность в соответствии с PED 97/23/EC («Оборудование, работающее под давлением»). Толщина стенок корпуса предотвращает коррозию

Мембрана особой формы с повышенной прочностью из SBR с крайне низкой проницаемостью для газов (для баков от 110 до 1000 литров)

Конструкция и монтаж газового клапана предотвращают утечки предварительного давления и возможные повреждения

Уникальная мембрана камерного типа из EPDM с усиленным поясом в месте крепления (для баков от 8 до 80 литров) обеспечивает долгий срок эксплуатации бака до 10 лет

Эпоксидно-порошковое покрытие для надежной защиты от воздействия окружающей среды

Высокие и надежные опоры для напольной установки





## Flexcon R

### Расширительные мембранные баки 8 – 25 л, 6 бар

Тип	Емкость [л]	Исходное давление [бар]	Рраб, бар	Размеры [мм]		Сист. соед. (Наруж.)	Вес [кг]	Артикул
				Ø	Н			
Flexcon R 8	8	1,5	6	235	261	¾"	2,1	FL 16010RU
Flexcon R 12	12	1,5	6	235	351	¾"	2,3	FL 16014RU
Flexcon R 18	18	1,5	6	290	357	¾"	3,2	FL 16020RU
Flexcon R 25	25	1,5	6	290	463	¾"	4	FL 16027RU

Для быстрого и надежного настенного монтажа бака рекомендуется применять дополнительное оборудование Flamco:

Монтажную консоль Flexconsole R, 3/4" или Flexconsole R Plus, 3/4" в комплекте с предохранительным клапаном Prescor (с преднастроенным давлением срабатывания), манометром с отсечным клапаном, воздухоотводчиком с отсечным клапаном. (Стр. 24)



## Flexcon R

### Расширительные мембранные баки 35 – 80 л, 6 бар

Тип	Емкость [л]	Исходное давление [бар]	Рраб, бар	Размеры [мм]		Сист. соед. (Наруж.)	Вес [кг]	Артикул
				Ø	Н			
Flexcon R 35	35	1,5	6	390	496	¾"	6,1	FL 16037RU
Flexcon R 50	50	1,5	6	390	620	¾"	9,8	FL 16053RU
Flexcon R 80	80	1,5	6	390	864	¾"	13,8	FL 16083RU



## Flexcon R

### Расширительные мембранные баки 110 – 1000 л, 6 бар

Тип	Емкость [л]	Исходное давление [бар]	Рраб, бар	Размеры [мм]		Сист. соед. (Наруж.)	Вес [кг]	Артикул
				Ø	Н			
Flexcon R 110	110	1,5	6	484	780	1"	23,8	FL 16117RU
Flexcon R 140	140	1,5	6	484	950	1"	25,3	FL 16147RU
Flexcon R 200	200	1,5	6	484	1296	1"	38,1	FL 16207RU
Flexcon R 300	300	1,5	6	600	1330	1"	56,9	FL 16303RU
Flexcon R 425	425	1,5	6	790	1176	1"	79,4	FL 16423RU
Flexcon R 600	600	1,5	6	790	1540	1"	92,9	FL 16603RU
Flexcon R 800	800	1,5	6	790	1890	1"	126,9	FL 16803RU
Flexcon R 1000	1000	1,5	6	790	2270	1"	145,9	FL 16903RU



## Flexcon R

### Расширительные мембранные баки 110 – 1000 л, 10 бар

Тип	Емкость [л]	Исходное давление [бар]	Рраб, бар	Размеры [мм]		Сист. соед. (Наруж.)	Вес [кг]	Артикул
				Ø	Н			
Flexcon R 110	110	3	10	484	780	1"	38,5	FL 16106RU
Flexcon R 140	140	3	10	484	950	1"	44,6	FL 16136RU
Flexcon R 200	200	3	10	600	960	1"	49,3	FL 16196RU
Flexcon R 300	300	3	10	600	1330	1"	73,7	FL 16296RU
Flexcon R 425	425	3	10	790	1176	1"	105,5	FL 16416RU
Flexcon R 600	600	3	10	790	1540	1"	132	FL 16596RU
Flexcon R 800	800	3	10	790	1890	1"	181,8	FL 16796RU
Flexcon R 1000	1000	3	10	790	2270	1"	211	FL 16896RU

#### Примечание:

Дополнительные аксессуары Flamco для надежного монтажа и обслуживания расширительных баков (Стр. 24):