

## Расширительные мембранные баки от 8 до 1000 л

для гелиосистем и систем отопления. Незаменяемая высокотемпературная мембрана

### Продукт

6



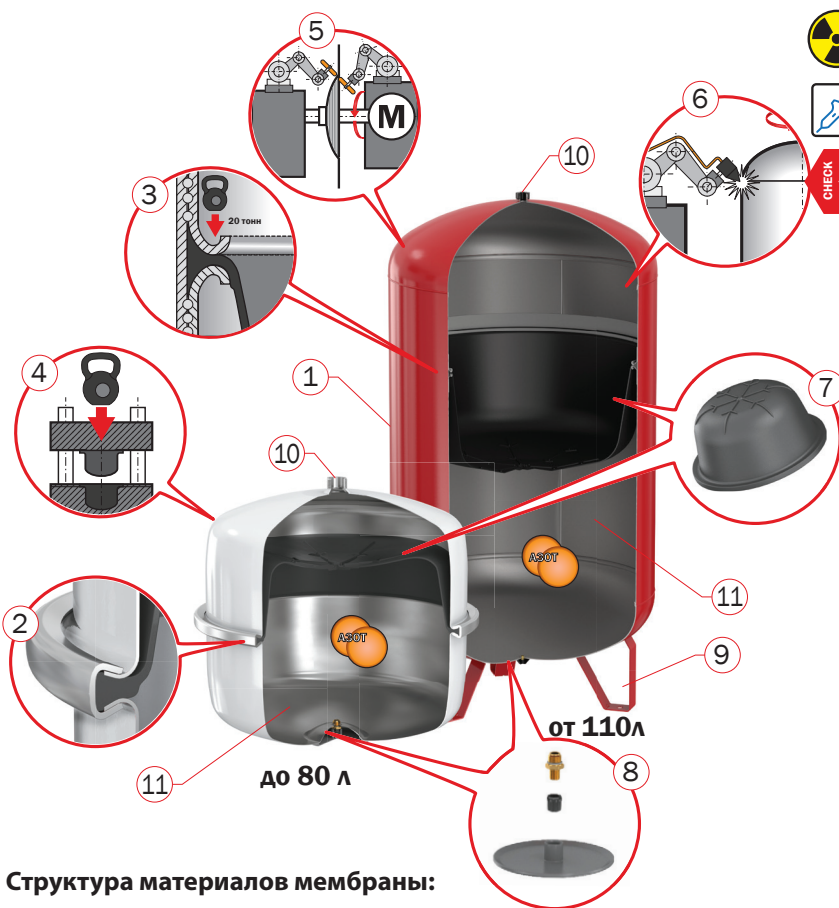
Расширительные мембранные баки предназначены для компенсации температурного расширения теплоносителя и поддержания давления в гелиосистемах и высокотемпературных системах отопления.

#### Технические характеристики:

- Емкость: 8–1000 л;
- Максимальное рабочее давление — 8/10 бар;
- Для систем с максимальной температурой: +120 °С,
- Максимальная рабочая температура на мембране: +110 °С;
- Минимально допустимая рабочая температура: -10 °С;
- Среда: вода либо водно-гликолевые смеси с концентрацией гликоля не более 50%.

Наименование	Материал
Корпус бака, ножки у баков для напольного монтажа	Высококачественная углеродистая сталь, покрытая порошковой краской баков от 8 л до 80 л - белого цвета (RAL 9010), баков от 110 л до 1000 л - красного цвета (RAL 3002)
Мембрана незаменяемая	Бутил-каучук (IIR)
Клапан газовый	Латунь
Обжимное кольцо (в баках до 80л)	Оцинкованная сталь.

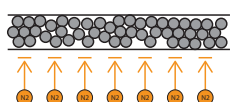
### Устройство бака Flexcon SOLAR:



#### Обозначения:

- 1 - стальной корпус, толщина стенки которого подобрана в соответствии с расчетом на прочность в соответствии с EU 2014/68/EC («Оборудование, работающее под давлением»). Толщина стенок корпуса предотвращает коррозию
- 2 - у баков до 80 л включительно мембрана и обе части корпуса соединяются снаружи внешним оцинкованным кольцом - это увеличивает срок эксплуатации бака, поскольку внутри нет элементов, об которые могла бы тереться мембрана.
- 3 - у баков от 110 л мембрана завальцована между приваренными металлическими пластинами под давлением 20 тонн.
- 4 - корпус баков до 80 л цельнотянутый, изготовленный при помощи специального пресса (небольшие диаметры).
- 5 - корпус баков от 110 л сварной, полусферические крышки емкости изготавливаются накаткой: это обеспечивает более высокую точность и прочность.
- 6 - надежные сварные соединения выполнены на автоматических сварочных аппаратах с применением сертифицированных материалов. При проверке соединений применяются методы ультразвукового и радиографического неразрушающего контроля.
- 7 - незаменяемая мембрана, выполненная в форме «шляпы», принимает объем теплоносителя за счет выгибания своей формы.
- 8 - заменяемый газовый клапан. У баков до 80 л расположен в специальном углублении в корпусе, чтобы препятствовать механическому повреждению.
- 9 - баки от 110 л имеют стальной ножки внизу корпуса для напольной установки.
- 10 - подключение системы отопления расположено сверху бака.
- 11 - заполненная азотом газовая камера расширительного бака обеспечивает длительную работу расширительного бака без подкачки: азот имеет крупные молекулы, которые почти не проходят через мембрану диффузией, и химически инертен.

#### Структура материалов мембраны:



**IIR:**  
Полимерный материал, устойчивый к механическим нагрузкам на изгиб, устойчив к растяжению. Имеет в 20 раз меньшую газопроницаемость, чем EPDM.

**Примечание:** используемая в расширительных баках Flexcon Solar мембрана не растягивается в процессе приема лишнего теплоносителя из системы отопления, а значит расстояние между молекулами не позволяет проходить молекулам газа (азота) из газовой камеры в теплоноситель.

## Расширительные мембранные баки от 8 до 1000 л

для гелиосистем и систем отопления. Незаменяемая высокотемпературная мембрана

### Баки для настенного монтажа



8-25л



35-80л

#### Flexcon SOLAR

Расширительные мембранные баки 8–80 л, 8 бар

Тип	Емкость, [л]	Исходное давление [бар]	Рраб, [бар]	Размеры, [мм]		Подключение	Вес, [кг]	Артикул	Цена, евро/ед.
				Ø	Н				
Flexcon Solar 8	8	2,5	8,0	245	280	3/4" HP	3,2	16060	47,93
Flexcon Solar 12	12	2,5	8,0	286	313	3/4" HP	4,3	16061	49,30
Flexcon Solar 18	18	2,5	8,0	328	306	3/4" HP	5,7	16062	51,12
Flexcon Solar 25	25	2,5	8,0	358	359	3/4" HP	7,3	16063	63,43
Flexcon Solar 35	35	2,5	8,0	396	416	3/4" HP	8,8	16064	79,52
Flexcon Solar 50	50	2,5	8,0	435	473	3/4" HP	11,2	16065	97,41
Flexcon Solar 80	80	2,5	8,0	519	540	1" HP	15,0	16066	133,79

Перечень арматуры крепежных систем для обвязки и монтажа расширительных баков смотрите на стр. 182-185.

### Баки для напольного монтажа



110-1000л

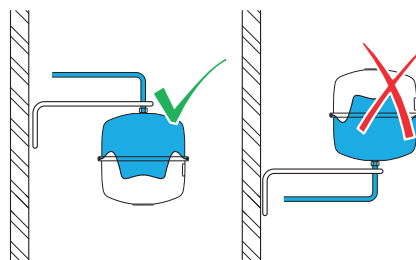
#### Flexcon SOLAR

Расширительные мембранные баки 110–1000 л, 10 бар

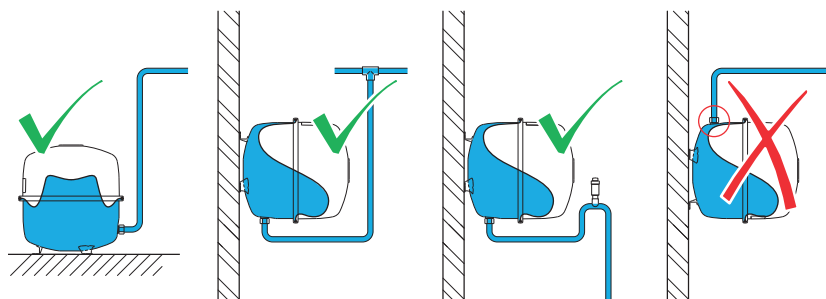
Тип	Емкость, [л]	Исходное давление [бар]	Рраб, [бар]	Размеры, [мм]		Подключение	Вес, [кг]	Артикул	Цена, евро/ед.
				Ø	Н				
Flexcon Solar 110	110	3,0	10,0	484	784	1" HP	27,3	16067	396,46
Flexcon Solar 140	140	3,0	10,0	484	950	1" HP	31,6	16068	423,23
Flexcon Solar 200	200	3,0	10,0	600	960	1" HP	35,4	16069	545,10
Flexcon Solar 300	300	3,0	10,0	600	1330	1" HP	57,1	16070	610,88
Flexcon Solar 425	425	3,0	10,0	790	1180	1" HP	84,9	16071	868,82
Flexcon Solar 600	600	3,0	10,0	790	1540	1" HP	105,8	16072	989,04
Flexcon Solar 800	800	3,0	10,0	790	1888	1" HP	133,7	16073	1 361,42
Flexcon Solar 1000	1000	3,0	10,0	790	2268	1" HP	155,1	16074	1 541,50

Перечень арматуры крепежных систем для обвязки и монтажа расширительных баков смотрите на стр. 182-185.

## Основные правила монтажа расширительных баков Flexcon



Расширительные баки Flexcon Solar 8-25 л монтируются подключением вверх непосредственно на трубопроводе или консоле.



Расширительные баки Flexcon 35-80 л подходят как для напольного, так и для настенного монтажа.