

Airfix A / Airfix D

Расширительные мембранные баки

для систем питьевого водоснабжения 8 — 80 л, 10 бар, с проточной функцией

Продукт



DVGW kiwa



Расширительные мембранные баки Airfix A / Airfix D предназначены для компенсации температурного расширения и поддержания давления в системах санитарного и питьевого водоснабжения — для предотвращения срабатывания предохранительного клапана на группе безопасности (продлевает срок ее службы), сберегает чистую воду от нецелевых потерь в процессе ее нагрева, демпфирует гидравлические удары, сглаживает пиковые разборы горячей воды.

Соответствуют следующим нормативам и стандартам чистой питьевой воды:
DVGW, WRAS (65 °C), ACS, PZH, KIWA.

Технические характеристики:

- Емкость: 8 – 80 л;
- Максимальное рабочее давление — 8/10 бар;
- Для систем с максимальной температурой: +120 °C,
- Максимальная рабочая температура на мембране: +70 °C;
- Минимально допустимая рабочая температура: +1 °C;
- Среда: вода либо водно-гликолевые смеси с концентрацией гликоля не более 50%.

Наименование	Материал
Корпус бака, "монтажное ухо" у баков 35 л - 80 л.	Высококачественная углеродистая сталь, покрытая порошковой краской баков от 8 л до 80 л - белого цвета (RAL 9010).
Мембрана заменяемая	Бутил-каучук (IIR)
Клапан газовый	Латунь
Обжимное кольцо (в баках до 80л)	Оцинкованная сталь.

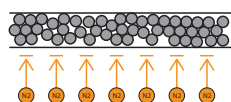
Устройство бака Airfix A и Airfix D:



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»).
- 2 - баки Airfix A поставляются с «делителем потока», который вставляется в тройник Ду 20 мм (от стороннего производителя), и, при отборе потребителями горячей воды, направляет часть потока на промывание внутренней части расширительного бака. Прошедшая через РБ вода, возвращается в общий поток позади «делителя потока». Движение воды через бак обеспечивает динамическая разница давлений до и после «делителя потока».
- 3 - баки Airfix A имеют коаксиальный патрубок для подключения к системе водопровода (подключение HP 3/4"): он разделяет входящий и выходящий на промывку бака потоки, не давая воде «сократить путь» до попадания в водяной тракт РБ.
- 4 - баки Airfix D поставляются в комплекте со специальным тройником (BP 3/4"), который все 100% потока холодной воды направляет на промывку бака. Это ускоряет полную промывку бака.
- 5 - баки Airfix D имеют коаксиальное подключение (HP 3/4"), которое внутри бака разводит входящий и выходящий потоки воды по разные стороны бака. Это обеспечивает качественное промывание санитарного тракта.
- 6 - вся внутренняя поверхность бака покрыта специальной эмалью, которая предотвращает стенку бака от коррозии, и гарантирует неизменное качество санитарно-питьевой воды (в соотв. с DWGV, KIWA и пр.)
- 7 - заменяемая мембрана из бутил-каучука, выполненная в форме «шляпы», принимает объем теплоносителя за счет выгибания своей формы. Гарантирует неизменное качество санитарно-питьевой воды (в соотв. с DWGV, KIWA и пр.)
- 8 - 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.
- 9 - корпус баков до 80 л цельнотянутый, изготовленный при помощи специального пресса (небольшие диаметры).
- 10 - заменяемый газовый клапан. У баков до 80 л расположен в специальном углублении в корпусе, чтобы препятствовать механическому повреждению.
- 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.

Расширительные мембранные баки

для систем санитарного и питьевого водоснабжения 8 – 80 л, 10 бар, с проточной функцией

6



Airfix A

Расширительные мембранные баки 8 – 25 л, 10 бар

Тип	Емкость, [л]	Исходное давление, [бар]	Рраб, [бар]	Размеры, [мм]		Подключ.	Вес, [кг]	Артикул	Цена, евро/ед.
				Ø	Н				
Airfix A 8	8	4	10	245	301	HP 3/4"	3,2	24259	43,91
Airfix A 12	12	4	10	286	334	HP 3/4"	4,3	24349	50,89
Airfix A 18	18	4	10	328	325	HP 3/4"	4,9	24459	57,44
Airfix A 25	25	4	10	358	378	HP 3/4"	6,6	24559	72,88



Airfix A

Расширительные мембранные баки 35 – 80 л, 10 бар (с ушком для подвеса)

Тип	Емкость, [л]	Исходное давление, [бар]	Рраб, [бар]	Размеры, [мм]		Подключ.	Вес, [кг]	Артикул	Цена, евро/ед.
				Ø	Н				
Airfix A 35	35	4	8	396	437	R 3/4"	8,1	24659	94,70
Airfix A 50	50	4	8	437	473	R 3/4"	11,2	24749	118,86
Airfix A 80	80	4	8	519	540	R 3/4"	15,0	24809	173,53



Airfix D

Расширительные мембранные баки 8 – 35 л, 10 бар

Тип	Емкость, [л]	Исходное давление, [бар]	Рраб, [бар]	Размеры, [мм]		Подключ.	Вес, [кг]	Артикул	Цена, евро/ед.
				Ø	Н				
Airfix D 8	8	4	10	245	301	R 3/4"	3,2	14259	52,23
Airfix D 12	12	4	10	286	334	R 3/4"	4,3	14349	59,41
Airfix D 18	18	4	10	328	325	R 3/4"	4,9	14459	66,04
Airfix D 25	25	4	10	358	378	R 3/4"	6,6	14559	81,73



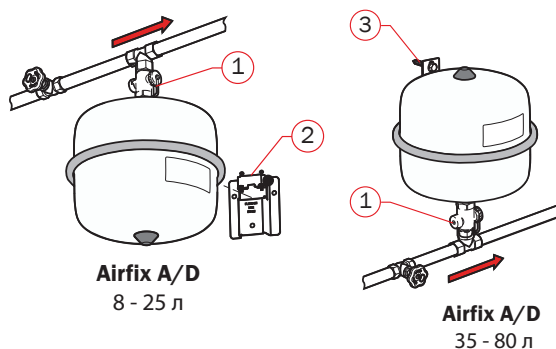
Airfix D

Расширительные мембранные баки 35 л, 8 бар (с ушком для подвеса)

Тип	Емкость, [л]	Исходное давление, [бар]	Рраб, [бар]	Размеры, [мм]		Подключ.	Вес, [кг]	Артикул	Цена, евро/ед.
				Ø	Н				
Airfix D 35	35	4	8	396	437	R 3/4"	8,1	14659	104,25

Примечание: Бак AirFix D с тройником создают сопротивление протекающему потоку на величину 0,2 бар при расходе 0,75 л/сек.

Способ монтажа баков Airfix A/D к холодному водопроводу (на входе в бак ГВС).



Обозначения:

- 1 - компактный вентиль AirfixControl 3/4" для подключения/отключения/опорожнения баков Airfix A/D с коаксиальным разделением потоков внутри.
- 2 - крепление для настенного монтажа MB2.
- 3 - «ушко» для подвеса на стене баков Airfix A/D 35 - 80 л.

Внимание:

Расширительные баки РБ необходимо монтировать только по линии холодной санитарной воды, перед входом в бак ГВС. Монтаж РБ на трубопроводе горячей воды на выходе из бака ГВС запрещен: наличие теплой воды в расширительном баке провоцирует размножение патогенной биологической среды в санитарной воде.