торговый дом АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

CAL-PRO мембранные расширительные емкости

Мембранные расширительные емкости **CAL-PRO** предназначены для создания замкнутых систем отопления различного объема в жилых домах, коттеджах и других сооружениях, имеющих индивидуальную систему отопления.

Мембранные расширительные емкости CAL-PRO выпускаются объемом от 4 до 1 000 литров.

Мембранная расширительная емкость состоит из металлического корпуса и мембраны из синтетической резины, разделяющей корпус на две полости. В одну полость предварительно закачан под давлением воздух, в другую при нагревании системы отопления поступает расширяющаяся вода и воздух, находящийся в первой полости, сжимается.

Цвет емкостей CAL-PRO - красный.

Диапазон рабочих температур с мембраной из бутиловой резины от -10℃ до +99℃.

Габаритные размеры и технические характеристики мембранных расширительных емкостей CAL-PRO

Объем емкости, (литры)	Начальное давление воздуха, Pi (атм.)	Максимальное рабочее давление, Pf (атм.)	Диаметр, (мм)	Высота, (мм)	Диаметр резьбы, (дм)
4	0,5	4	228	180	3/4
8	0,5	4	228	295	3/4
12	0,5	4	298	260	3/4
18	1	4	298	365	3/4
25	1	4	328	405	3/4
35	1,5	4	380	402	3/4
50	1,5	4	380	537	3/4
80	2	5	450	614	3/4
105	2	5	500	668	3/4
150	2	5	500	591	3/4
200	2,5	5	600	860	3/4
250	2,5	5	630	970	3/4
300	2,5	5	630	1 135	3/4
400	2,5	5	630	1 510	3/4
500	2,5	5	750	1 350	1
600	2,5	5	750	1 530	1
750	2,5	10	750	1 900	1 1/2
1 000	2,5	10	1 000	1 900	1 1/2

Минимальный объем расширительной емкости рассчитывается по формуле:

V = 0,035*C/1-(Pi+1)/(Pf+1)

V - минимальный объем расширительной емкости (литры);
C - объем жидкости в системе: бойлер + радиаторы + трубы (литры);
Pi - начальное давление воздуха (атм.);
Pf - максимальное рабочее давление (атм.)