

Предварительная емкость reflex "V"

reflex "V"

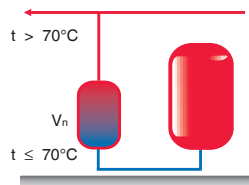


Назначение

Предварительная емкость reflex "V" защищает мембрану расширительного бака от недопустимого температурного воздействия, так как оно не должно быть выше 70°C. В системах охлаждения применяется во избежание температурного воздействия $\leq 0^\circ\text{C}$, чтобы исключить риск затвердевания мембраны в баке вследствие замерзания.

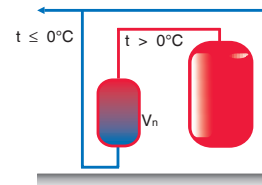
Принцип действия

В системах отопления



Предварительная емкость reflex "V" подсоединяется к расширительной линии через верхний патрубок. Горячая вода $t > 70^\circ\text{C}$ увеличивается в объеме в результате температурного расширения и вытесняет более холодную воду из предварительного

В контурах охлаждения



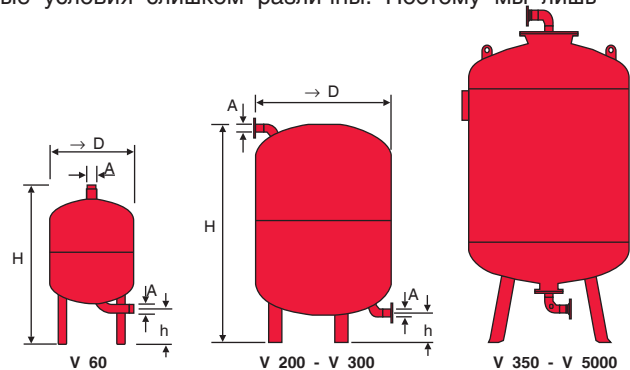
охладителя в МРБ. Предварительная емкость reflex "V" подсоединяется к расширительной линии через нижний патрубок. Холодная вода $t \leq 0^\circ\text{C}$ из расширительной линии вытесняет более теплую в МРБ.

Подбор

Невозможно дать универсальную формулу для расчета требуемого номинального объема $V_{\text{ном}}$ предварительной емкости reflex "V", так как местные условия слишком различны. Поэтому мы лишь делаем ссылку на нашу расчетную программу.

Технические данные

- ▶ Необходимы в системах с t обратки $>70^\circ\text{C}$ или в системах охлаждения при $t \leq 0^\circ\text{C}$.
- ▶ Цвет: красный.



Тип	Изделие №	→ D	H	h	A	Масса
10 бар / 120°C		мм	мм	мм		кг
V 60	7402600	409	683	100	R 1j	23
V 200	7701800	634	900	142	DN 40	43
V 300	7701900	634	1200	142	DN 40	48
V 350	7702400	640	1385	210	DN 40	51
6 бар / 120°C						
V 500	7852800	750	1660	210	DN 40	79
V 750	7851800	750	2310	210	DN 40	325
V 1000	7851900	1000	2100	240	DN 50	560
V 1500	7852300	1200	2200	325	DN 50	780
V 2000	7852400	1200	2670	290	DN 65	940
V 3000	7852500	1500	2650	320	DN 65	1405
V 4000	7853400	1500	3230	320	DN 65	1930
V 5000	7854800	1500	3760	320	DN 65	2015

↑ $V_{\text{ном}}$ номинальный объем, л

- ▶ Предварительные емкости reflex "V" для $t > 120^\circ\text{C}$ и давления \varnothing 10 бар - по запросу
- ▶ Предварительные емкости reflex "V" могут, естественно, применяться в системах отопления и охлаждения в качестве буферных накопителей.