

Технические характеристики

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение параметра
1	Номинальное давление	бар	25
2	Минимальное рабочее давление	бар	0,05
3	Минимальный перепад давлений открытия клапана	бар	0,025
4	Интервал температур рабочей среды	°С	От -20 до +90
5	Минимальный перепад давления за закрытия клапана	бар	0,05
6	Средний полный срок службы	лет	15

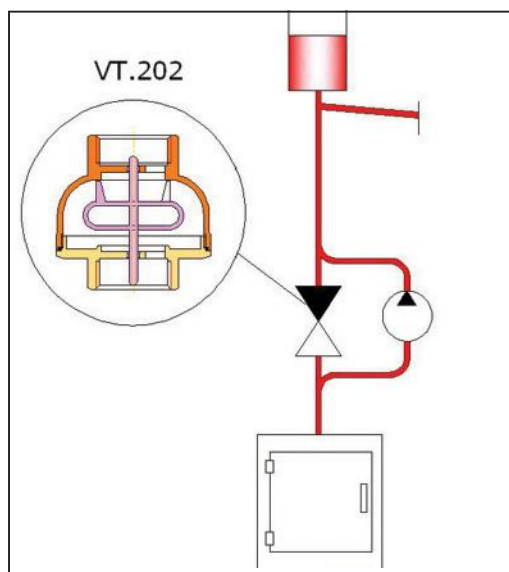
08 Поплавковый обратный клапан для гравитационных систем отопления VT.202



Системы отопления с естественной циркуляцией теплоносителя, в силу своей дешевизны, простоты и энергонезависимости, всё еще занимают существенную долю в общем числе отопительных систем частных домов. Как правило, циркуляционный насос на таких системах все-таки устанавливают из соображений быстрого прогрева помещений в зданиях периодического проживания (дачи, коттеджи), а также в качестве основного побудителя циркуляции, когда возможность естественной циркуляции предусматривается в качестве аварийного варианта, на период перерывов в электроснабжении. Циркуляционные насосы устанавливаются, как правило, на байпасе главного стояка.

Чтобы предотвратить циркуляцию по «малому кругу», то есть через байпас и участку главного стояка между врезками байпаса, на главном стояке устанавливается шаровой кран, который необходимо перекрывать во время работы насоса. Это не удобно и, вообще-то, запрещено строительными нормами, т.к. влияет на безопасность отопительной системы. Установка обычного пружинного обратного клапана невозможна из-за его значительного гидравлического сопротивления. Домашние мастера пытаются препарировать обратные клапаны, снимая с них пружинки совсем, или устанавливая их «наоборот» (превращая в нормально открытый клапан).

Такие переделанные клапаны создадут в системе неповторимые звуковые эффекты из-за постоянного «хлюпанья» с периодом, пропорциональным скорости теплоносителя. Есть гораздо более эффективное решение: на главном стояке между врезками байпаса устанавливается поплавковый обратный клапан VALTEC VT.202. Поплавок клапана в режиме естественной циркуляции открыт и не мешает движению теплоносителя. При включении насоса на байпасе, клапан перекрывает главный стояк, направляя весь поток через байпас с насосом.



Поплавок клапана обладает положительной плавучестью и размещен в корпусе из горячепрессованной латуни с гальванопокрытием из никеля. В настоящее время освоен выпуск клапанов с диаметром условного прохода 1" (25 мм) и 1 1/4" (32 мм).

09 Клапаны термостатические радиаторные с предварительной настройкой VT.037; VT.038

