



Что такое термостатический вентиль?

Регулирующим в помещении тепло прибором является **термостатический вентиль** (ТСВ).

Термостатический вентиль позволяет поддерживать в помещении заданную температуру путем автоматического регулирования потока теплоносителя через отопительный прибор. Состоит из двух основных частей - вентиля и термостата.

Регулирование подачи жидкости в отопительный прибор происходит за счет перемещения подвижного поршня в корпусе вентиля; положение поршня регулируется термостатом.

Чувствительный элемент **термостата** представляет собой термобаллон, заполненный веществом с высоким коэффициентом объемного расширения, как правило жидкость или газ. При увеличении температуры в помещении, термобаллон расширяется и перемещает поршень вентиля, уменьшая сечение канала для прохода жидкости в отопительный прибор. При уменьшении температуры, термобаллон сжимается и поршень вентиля увеличивает подачу жидкости в отопительный прибор.

Термостат может поддерживать температуру в помещении в пределах 7...28 градусов. Необходимая температура задается вращением регулировочной головки на **термостате**