

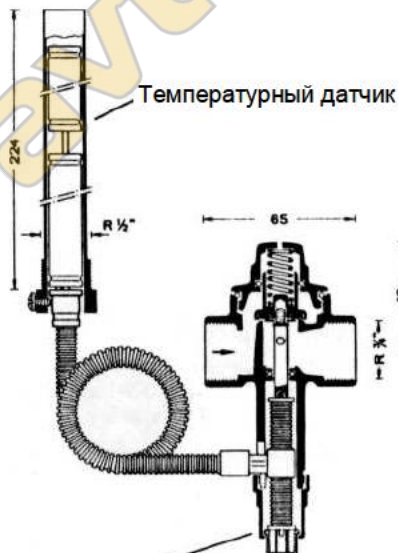
Конструкция

Клапан понижения температуры состоит из:

- Корпуса с внутренней резьбой
- Крышки
- Штока клапана с уплотняющим диском
- Пружины
- Погружного кармана
- Удаленного сдвоенного температурного датчика с капиллярной трубкой
- Погружного датчика G 1/2" (ISO 228)

Материалы

- Латунный корпус, крышка и погружной карман
- Медный температурный датчик
- Медная капиллярная трубка
- Латунный шток клапана
- Эластомерные уплотнения, устойчивые к воздействию горячей воды



Сильфонная система

Применение

Клапан понижения температуры TS130 для систем отопления, соответствующий стандарту DIN 4751, лист 2, является автоматическим клапаном, который активизируется температурой среды в подающем трубопроводе теплового генератора. Он открывается и спускает воду из генератора тепла или конденсирующей спирали при температуре среды в подающем трубопроводе, равной 95°C, и таким образом предотвращает значительное повышение температуры в тепловом генераторе.

Свойства

- Конструкция испытана в соответствии со стандартом DIN 3440
- Погружной карман со сдвоенными тепловыми датчиками
- Оснащен испытательным оборудованием
- Капиллярная трубка защищена от скручивания стальной оболочкой
- Погружной карман с наружной резьбой

Диапазон использования

Для универсальных котлов со встроенными нагревательными или конденсирующими спиралями в закрытых (замкнутых) системах отопления, работающих на твердом топливе и соответствующих стандарту DIN 4751, Лист 2.

Технические характеристики

Производительность системы отопления	Макс. 93 кВт (80 000 ккал/час)
Рабочая температура	95°C
Пропускная способность	200 кг/час воды при минимальном гидродинамическом давлении 0.1 бар
Размер соедине	Rp 3/4" (DIN 2999)

Функционирование

Клапан понижения температуры активизируется температурой среды в подающем трубопроводе теплового генератора. Он включает в себя клапан с пружинным возвратом и управляемый сильфоном датчик температуры. При достижении средой в подающем трубопроводе температуры 95°C сила, определяемая сильфонной системой, становится больше, чем сила пружины, и клапан открывается. Нагретая вода спускается и замещается холодной водой из подающего трубопровода. Таким образом происходит отвод тепла от теплового генератора и предотвращается его перегрев.