

Защитный клапан STS 20

Описание

Защитный клапан STS 20 используется в твердотопливных котлах, имеющих бойлер для подготовки горячей воды, и предназначен для защиты их от перегрева, согласно DIN 4751/2, при мощности системы не более 93 кВт (80 000 ккал/час). Функционирование защитного клапана STS 20 не зависит от давления в системе, он срабатывает на открытие при достижении температуры 95 °С в подающем трубопроводе горячей водоснабжения, вызывая тем самым слив воды из бойлера и замену ее на холодную. Таким образом не допускается превышение котловой температуры 110 °С.



STS 20

Исполнение

Два независимых температурных датчика обеспечивают высокую надежность клапана. Даже при отказе одного из них клапан будет выполнять свою функцию. Целнометаллическое исполнение обладает высокой стойкостью к внешним воздействиям. При необходимости поршень клапана может быть легко заменен. Кратковременное повышение температуры до 125 °С не повреждает датчики.

Корпус клапана изготовлен из никелированной латуни MS 58.

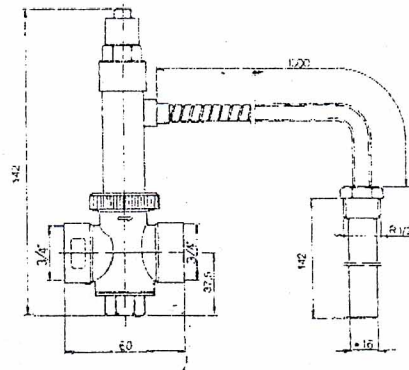
Оба подключения внутренняя резьба 3/4".

Погружная трубка L=142 мм, наружная резьба 1/2".

Максимальное рабочее давление 10 бар.

Температура срабатывания 95 °С.

Максимальная рабочая температура 110 °С.



Монтаж

Защитный клапан STS 20 монтируется на подающий трубопровод горячей водоснабжения. Направление монтажа указано стрелкой на корпусе клапана.

Погружная трубка с термодатчиками монтируется на котле при помощи предусмотренной резьбы 1/2" (см. рис. 1).

На котлах с теплообменниками (должен быть допуск производителя теплообменника) защитный клапан может монтироваться на холодном трубопроводе (см. рис. 2).

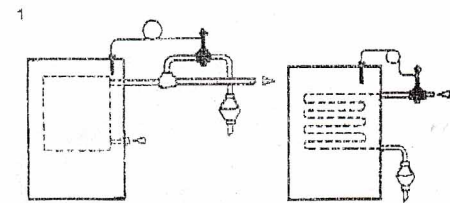


Рис.1

Рис.2

Типы и номера артикулов

STS 20	02 32 120	Защитный клапан, длина капиллярной трубки 1300 мм
STS 20/200	02 32 220	Защитный клапан, длина капиллярной трубки 2000 мм