

## Техническое описание

# Дроссель обратного потока RTD-CB

### Описание и область применения

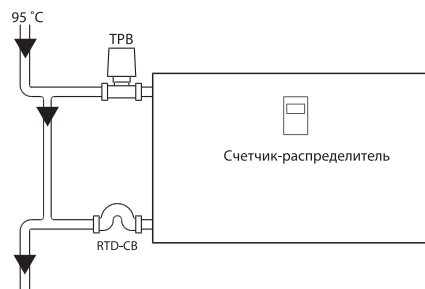


Дроссель обратного потока RTD-CB

Дроссель обратного потока RTD-CB предназначен для установки в однотрубной системе водяного отопления, оснащенной терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета теплопотребления.

Он позволяет свести к минимуму остаточную теплоотдачу отопительного прибора (радиатора, конвектора) при закрытом клапане терморегулятора.

### Пример применения



RTD-CB в однотрубной системе отопления с замыкающими участками, терморегуляторами и счетчиками-распределителями

### Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

| Тип    | Условный<br>проход<br>дросселя<br>D <sub>y</sub> , мм | Резьба штуцеров,<br>дюйм        |                                                | Пропускная<br>способность<br>дросселя<br>K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Макс. давление,<br>бар |                    | Макс.<br>рабочая<br>температура,<br>°C | Кодовый<br>номер |
|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------------|------------------|
|        |                                                       | наружн. R<br>(к радиа-<br>тору) | внутр. R <sub>p</sub><br>(к трубо-<br>проводу) |                                                                              | рабочее                | испыта-<br>тельное |                                        |                  |
| RTD-CB | 15                                                    | ½                               | ½                                              | 4,54                                                                         | 10                     | 16                 | 120                                    | 013L1925         |
|        | 20                                                    | ¾                               | ¾                                              | 8,06                                                                         |                        |                    |                                        | 013L1926         |
|        | 25                                                    | 1                               | 1                                              | 17,00                                                                        |                        |                    |                                        | 013L1927         |

## Техническое описание Дроссель обратного потока RTD-CB

### Принцип работы

Когда клапан терморегулятора закрыт, то в результате расслоения потока теплоносителя в обратной подводке могут возникать циркуляция теплоносителя в отопительном приборе и повышение его остаточной теплоотдачи.

Установка дросселя RTD-CB препятствует циркуляции теплоносителя и при регламентированных режимах работы (длина подводки 175 мм, температура воздуха в помещении 20 °C, а температура теплоносителя 95 °C)

обеспечивает такую температуру поверхности отопительного прибора, при которой счетчиком-распределителем не фиксируется теплотребление.

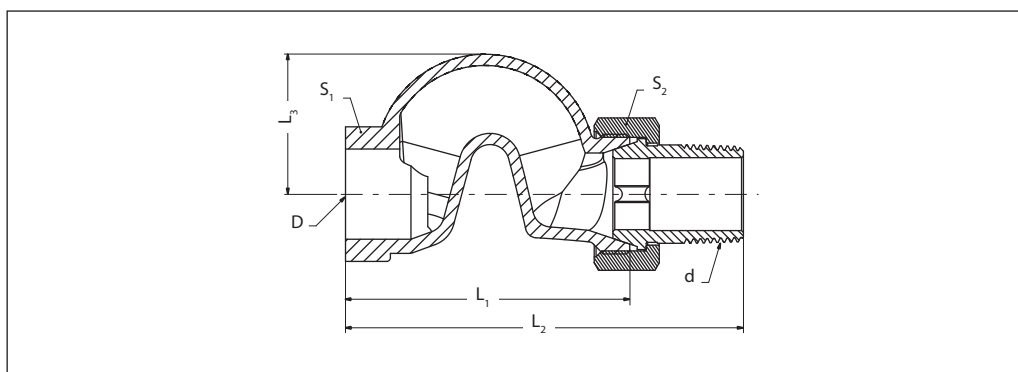
Для счетчиков-распределителей с одним датчиком эта температура равна 28 °C, для счетчиков-распределителей с двумя датчиками соответствует разности температур поверхности отопительного прибора и воздуха в помещении 5 °C.

### Монтаж

Дроссель обратного потока RTD-CB устанавливается в пробке радиатора или на штуцере конвектора изгибом вверх. Расстояние от ото-

пительного прибора до замыкающего участка стояка должно быть не менее 175 мм.

### Габаритные и присоединительные размеры



Материал: нержавеющая сталь AISI 316

| Тип       | Размеры, мм    |                |                | Резьба штуцеров, дюймы |       | Размер под ключ, мм |                |
|-----------|----------------|----------------|----------------|------------------------|-------|---------------------|----------------|
|           | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | D                      | d     | S <sub>1</sub>      | S <sub>2</sub> |
| RTD-CB 15 | 68             | 96             | 32             | R <sub>p</sub> 1/2     | R 1/2 | 27                  | 30             |
| RTD-CB 20 | 76             | 106            | 38             | R <sub>p</sub> 3/4     | R 3/4 | 32                  | 37             |
| RTD-CB 25 | 90             | 126            | 48             | R <sub>p</sub> 1       | R 1   | 41                  | 46             |