

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОКОН СЕРИИ ТБ231 И ТБ233

Описание

ТЕРМОКОН ТБ231 и ТБ233 — термостатический биметаллический конденсатоотводчик, предназначенный для эффективного отвода конденсата из паровых линий.

Принцип действия основан на разности температур пара и конденсата. Изменение температуры приводит к расширению/сжатию биметаллического элемента, соединенного с выпускным клапаном, что позволяет отводить неконденсируемые газы и конденсат ниже температуры насыщения.

Преимущественно применяется для дренажа паропроводов перегретого пара, паровых регистров, пароспутников, отопительного оборудования и др.

Преимущества

- ◆ Отвод доохлажденного конденсата
- ◆ Компактные размеры
- ◆ Возможность настройки температуры отводимого конденсата
- ◆ Непрерывный отвод конденсата
- ◆ Устойчив к гидроударам и замерзанию
- ◆ Встроенный фильтр

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	15–50
Условное давление PN	40 бар
Максимальная температура рабочей среды Tmax	До 220 °C
Рабочая среда	Водяной пар
Расположение на трубопроводе	Горизонтально, вертикально
Тип присоединения	ТБ231 — Внутренняя резьба R ТБ233 — Фланцевый по ГОСТ 33259-2015



Ограничение применений

Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
37,0 бар	220 °C
37,9 бар	200 °C
39,1 бар	150 °C
40,0 бар	100 °C

Пропускная способность, кг/ч

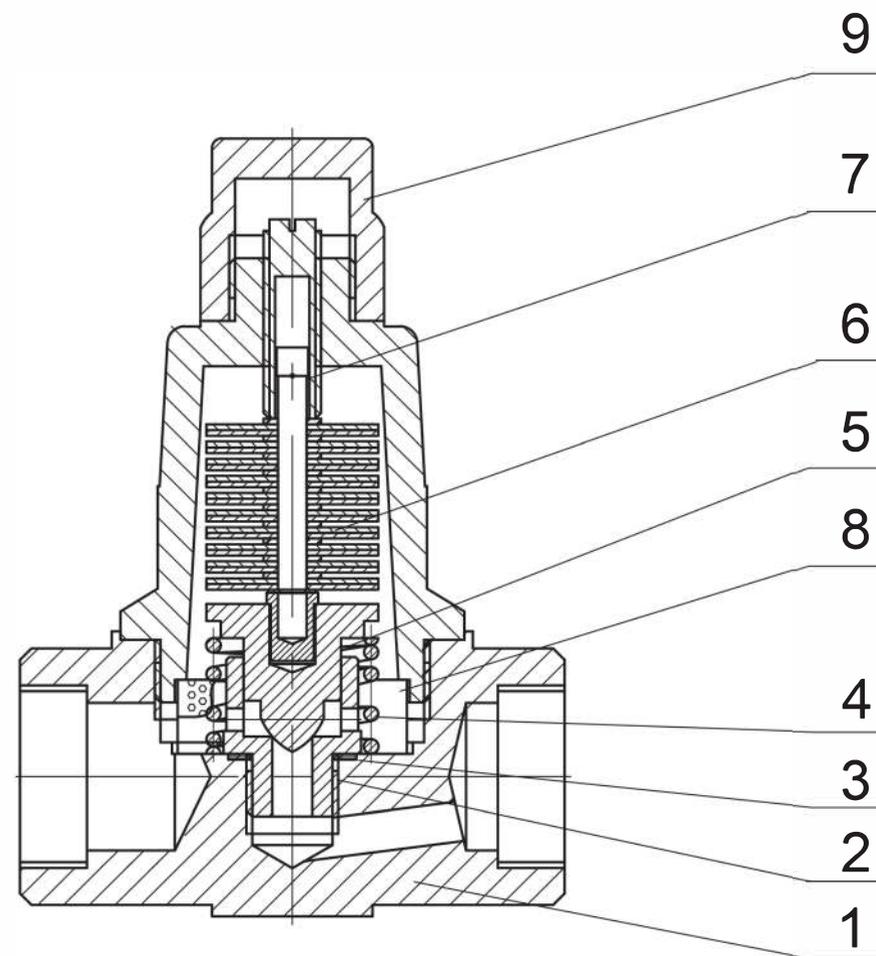
DN	Перепад давления, бар							
	1	2	4	6	7	8	10	16
15-25	180	280	350	440	450	460	480	510
32-50	350	470	550	700	800	-	-	-

Примечание: Температура переохлаждения отводимого конденсата относительно температуры насыщения $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь WCB
2	Седло	Сталь 20X13
3	Прокладка	Сталь AISI 304
4	Пружина	Сталь AISI 304
5	Диск	Сталь 20X13
6	Биметаллический элемент	Биметалл
7	Шток	Сталь 20X13
8	Фильтр	Сталь AISI 304
9	Регулировочная гайка	Сталь A105

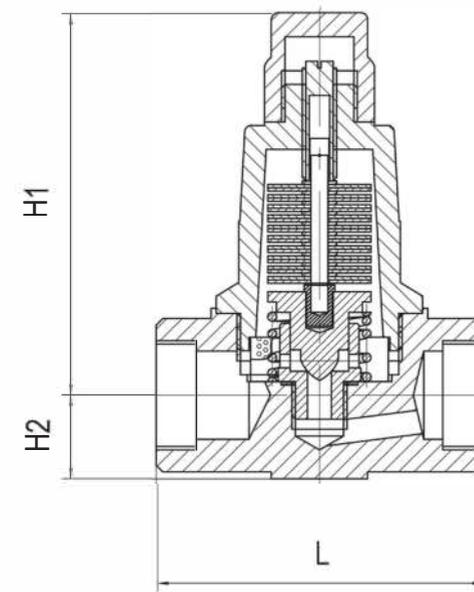
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления



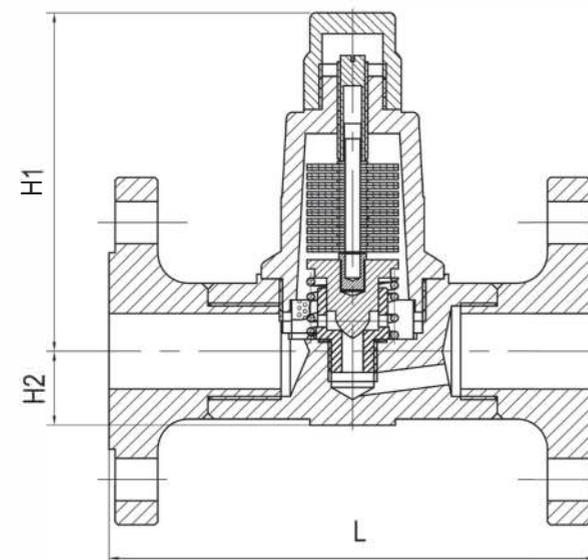
Массогабаритные характеристики

DN	ТБ231			
	L, мм	H1, мм	H2, мм	Масса, кг
15 (½")	95	110	23	2,6
20 (¾")	95	110	23	2,6
25 (1")	95	110	26	2,9
32 (1 ¼")	120	120	45	4,3
40 (1 ½")	120	120	45	4,4
50 (2")	170	130	50	4,9

DN	ТБ233			
	L, мм	H1, мм	H2, мм	Масса, кг
15 (½")	170	110	23	4,0
20 (¾")	170	110	23	4,4
25 (1")	175	110	26	5,1
32 (1 ¼")	215	120	45	10,5
40 (1 ½")	220	120	45	11,8
50 (2")	220	130	50	14,1



ТБ231



ТБ233