

Конденсатоотводчик биметаллический ТЕРМОКОН серии ТБ231 и ТБ233

Описание

ТЕРМОКОН ТБ231 – 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 - 25
Номинальное давление PN	16 бар
Максимальная температура рабочей среды T _{max}	До 220 °C
Рабочая среда	Водяной пар
Расположение на трубопроводе	Горизонтально, вертикально
Тип присоединения	ТБ231 - Внутренняя резьба R ТБ233 - Фланцевый по ГОСТ 33259-2015

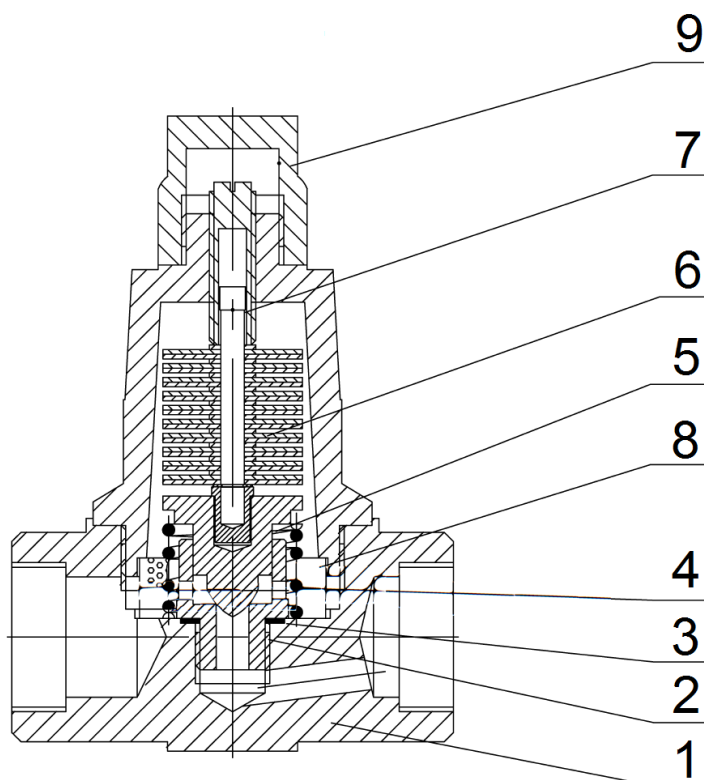
Ограничения применения

Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
14,8 бар	220 °C
15,1 бар	200 °C
15,6 бар	150 °C
16 бар	50 °C

Пропускная способность, кг/ч

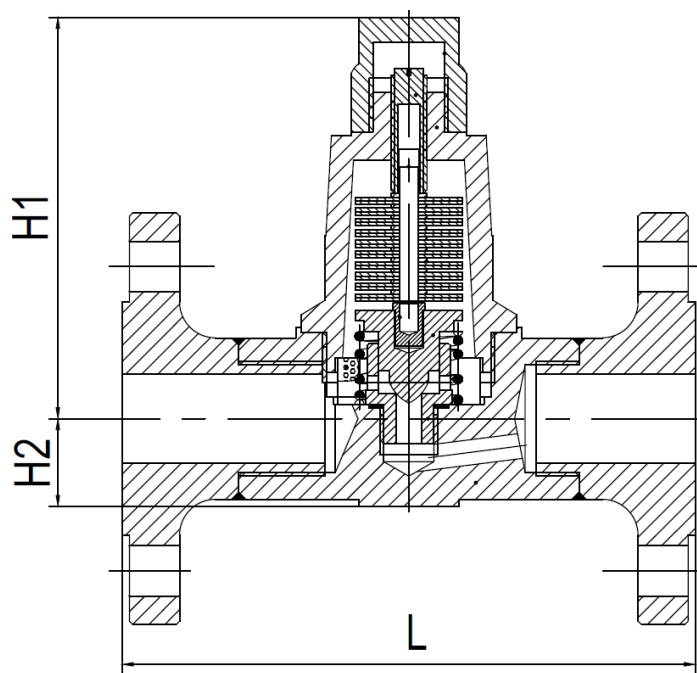
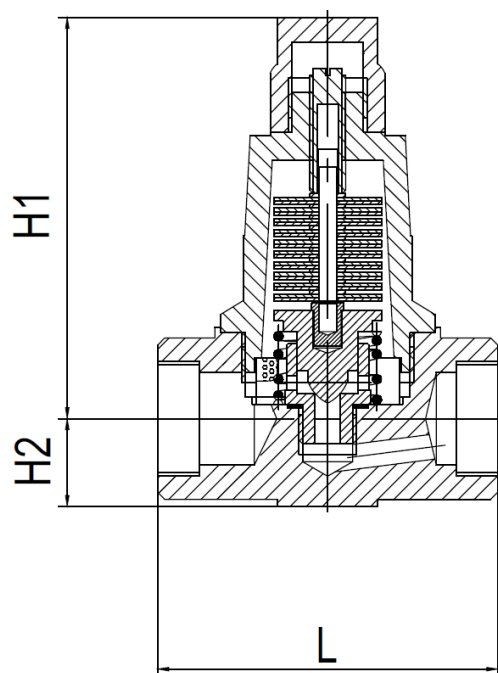
DN	Перепад давления, бар							
	1	2	4	6	7	8	10	16
15 – 25	180	280	350	440	450	460	480	510

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



Габаритные размеры

DN	L (резьба)	L (фланцевый)	H1	H2	Масса, кг (резьба)	Масса, кг (фланцевый)
15 (1/2")	95	170	110	23	2,6	4,0
20 (3/4")	95	170	110	23	2,6	4,4
25 (1")	95	175	110	26	2,9	5,1