КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОКОН

СЕРИИ ТБ131 И ТБ133

Описание

ТБ ТЕРМОКОН — 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
- Непрерывный отвод конденсата
- Устойчив к гидроударам и замерзанию
- Встроенный фильтр
- Конструкция плунжера с функцией «обратного клапана»



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	ТБ131 — Внутренняя резьба R ТБ133 — 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

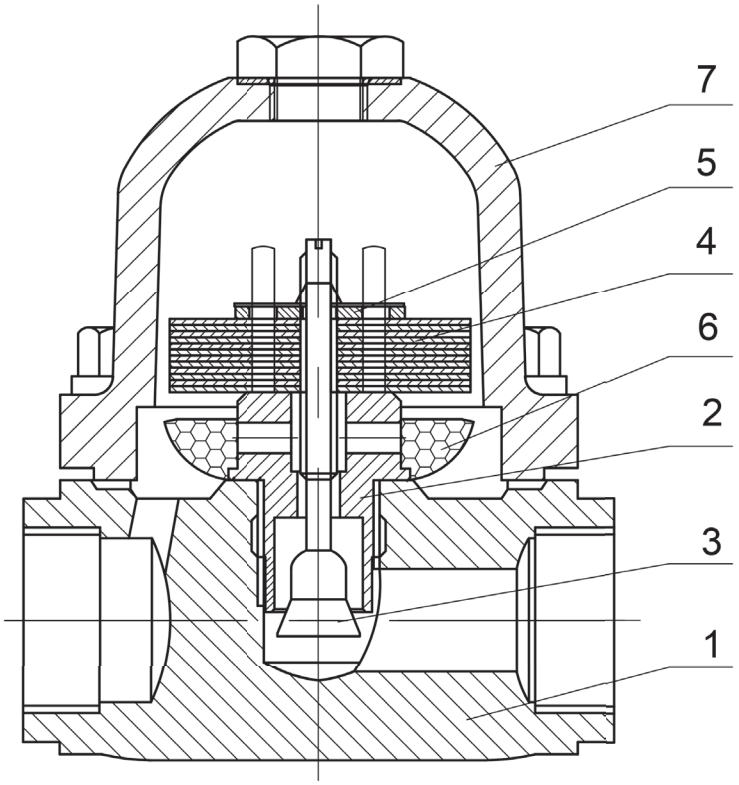
Пропускная способность, кг/ч

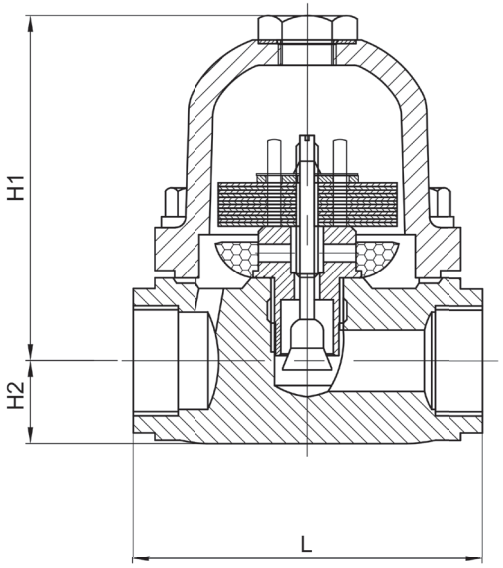
DN	Перепад давления, бар								
	1	2	4	6	8	10	14	21	28
15–25	330	410	500	630	730	810	890	950	1000
32–50	450	560	650	810	900	1000	1170	1340	1480

Примечание: Температура переохлаждения отводимого конденсата относительно температуры насыщения ΔT = 10°C

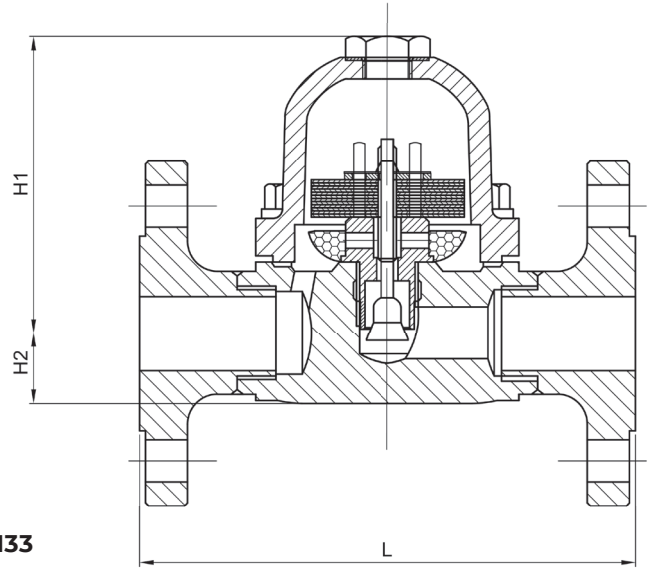
Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь WCB
2	Седло	Сталь 20Х13
3	Плунжер	Сталь 20Х13
4	Биметаллический элемент	Биметалл
5	Распорное кольцо	Сталь AISI 304
6	Фильтр	Сталь AISI 304
7	Крышка	Сталь WCB





ТБ131



ТБ133

Массогабаритные характеристики

DN	ТБ131			
	L, мм	H1, мм	H2, мм	Масса, кг
15 (½”)	95	100	22	2,6
20 (¾”)	95	100	22	2,6
25 (1”)	95	100	22	2,9
32 (1 ¼”)	150	130	37	4,3
40 (1 ½”)	150	130	37	4,4
50 (2”)	160	130	37	4,9

DN	ТБ133			
	L, мм	H1, мм	H2, мм	Масса, кг
15 (½”)	170	100	22	4,8
20 (¾”)	170	100	22	4,8
25 (1”)	175	100	22	5,1
32 (1 ¼”)	250	130	37	6,5
40 (1 ½”)	265	130	37	6,6
50 (2”)	270	130	37	8,0

* по запросу

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