

Конденсатоотводчик термодинамический ТЕРМОКОН серии ТД131 и ТД133

Описание

ТЕРМОКОН ТД131 – термодинамический конденсатоотводчик, предназначенный для эффективного отвода конденсата из паровых линий.

Принцип действия основан на разнице скоростей пара и конденсата. Холодный конденсат поднимает диск и отводится через выпускные каналы. При увеличении температуры конденсата образуется пар вторичного вскипания, вследствие чего скорость потока под диском возрастает и он прижимается к седлу. Цикл повторяется при конденсации пара над диском

Преимущественно применяется для дренажа паропроводов, пароспутников, паровых прессов, вулканизаторов и др.

Преимущества

- Компактные размеры
- Широкий диапазон рабочих давлений и температур
- Циклический отвод конденсата
- Устойчив к гидроударам и замерзанию
- Встроенный фильтр

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	15 - 25
Номинальное давление PN	40 бар
Максимальная температура рабочей среды Tmax	До 350 °С
Минимальное давление на входе P1	1,5 бар
Максимальное противодавление P2	0,6P1
Рабочая среда	Водяной пар
Расположение на трубопроводе	Горизонтально, вертикально
Тип присоединения	ТД131 - Внутренняя резьба R ТД133 - Фланцевый по ГОСТ 33259-2015

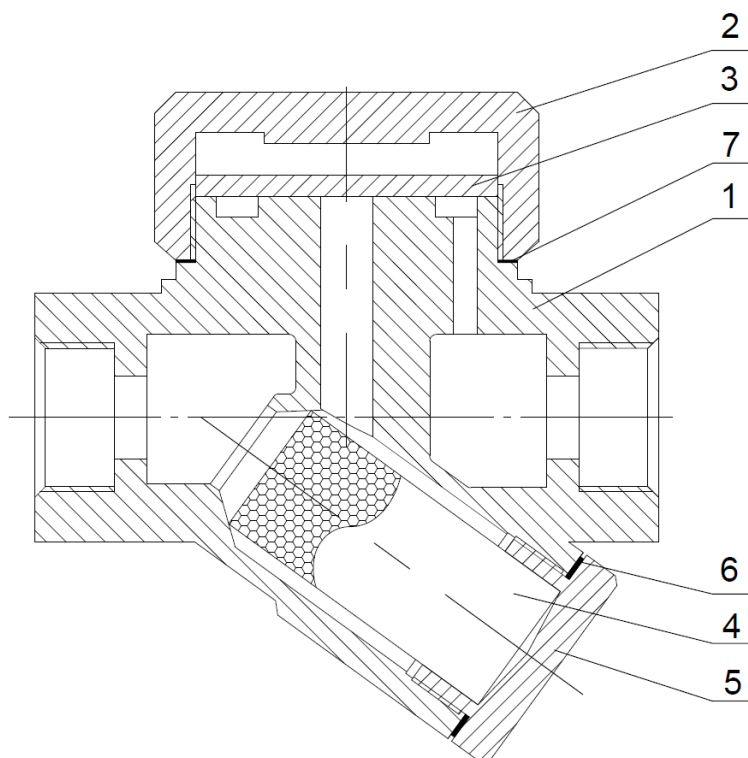
Ограничения применения

Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
25,7 бар	350 °С
27,6 бар	300 °С
33,3 бар	200 °С
37,1 бар	100 °С
40 бар	50 °С

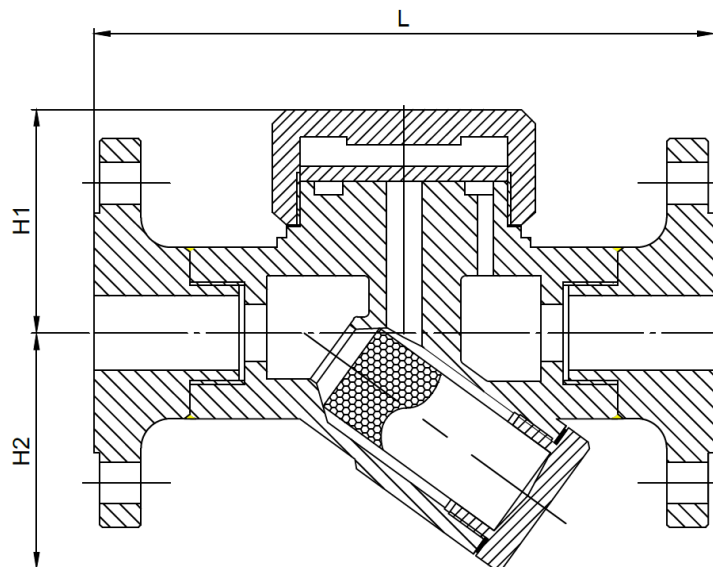
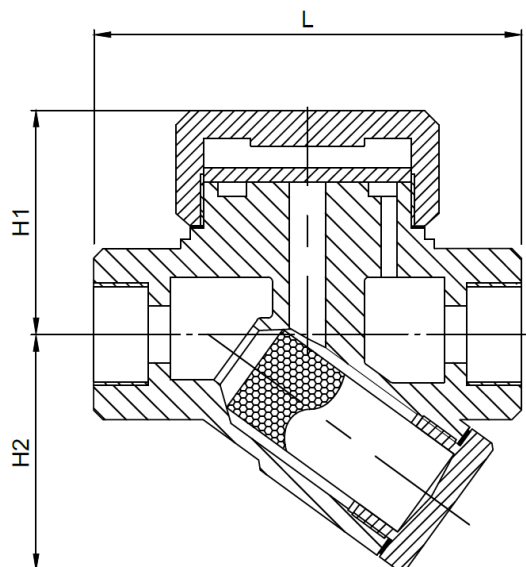


Пропускная способность, кг/ч

DN	Перепад давления, бар									
	1	2	4	6	8	10	12	16	20	40
15 – 25	70	110	160	200	250	300	380	410	520	600


Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь WCB
2	Крышка	Сталь 20X13
3	Диск	Сталь 20X13
4	Фильтр	Сталь AISI 304
5	Пробка	Сталь 45
6	Уплотнение пробки	Графит
7	Уплотнение корпуса	Графит



Габаритные размеры

DN	L (резьба)	L (фланцевый)	H1	H2	Масса, кг (резьба)	Масса, кг (фланцевый)
15 (1/2")	80	155	40	54	0,9	2,5
20 (3/4")	90	165	44	56	1,0	3,0
25 (1")	95	175	59	62	1,5	3,9