КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ТЕРМОКОН

СЕРИЙ КТ251 И КТ252

Описание

АСТА КТ ТЕРМОКОН – термостатический капсульный конденсатоотводчик, предназначенный для эффективного отвода конденсата из паровых линий.

Принцип действия основан на разности температур пара и конденсата. Изменение температуры приводит к вскипанию/конденсации жидкости внутри капсулы, соединенной с выпускным клапаном, что позволяет отводить неконденсируемые газы и конденсат ниже температуры насыщения.

Преимущественно применяется в качестве воздухоотводчика для паровых систем, для дренажа пароспутников, автоклавов, варочных котлов, вулканизаторов, отопительного оборудования и др.

Преимущества

- Компактные размеры
- Отвод доохлажденного конденсата
- Устойчивость к гидроударам
- Отвод воздуха
- Непрерывный отвод конденсата
- Встроенный фильтр



Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	15–25
Условное давление PN	40 бар
Максимальное рабочее давление	32 бар
Максимальная температура рабочей среды Tmax	До 250 °C
Рабочая среда	Водяной пар
Расположение на трубопроводе	Вертикально, горизонтально
Тип присоединения	Внутренняя резьба G — для КТ251 Межфланцевый — для КТ252

Ограничение применений

Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
26,7 бар	250 °C
28,4 бар	200 °C
30,3 бар	150 °C
32,7 бар	100 °C

Пропускная способность, кг/ч

DN	Перепад давления, бар								
	1	2	4.5	6	8	10	12	14	21
15 – 25	210	300	465	520	610	665	720	840	1000

Примечание: расход конденсата указан при температуре на 10 °С ниже температуры насыщения

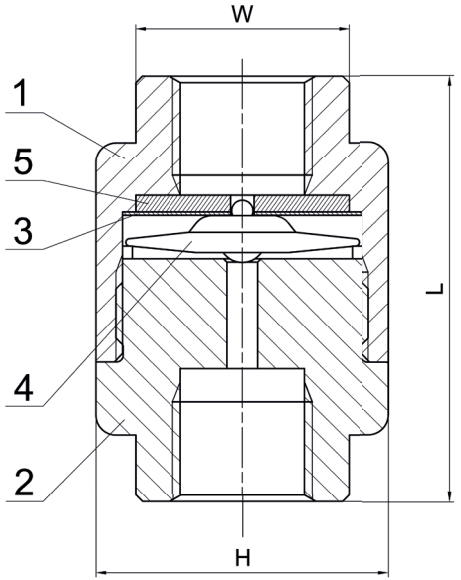
Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Крышка	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т*)
2	Корпус	
3	Фильтр	
4	Капсула	
5	Упор	

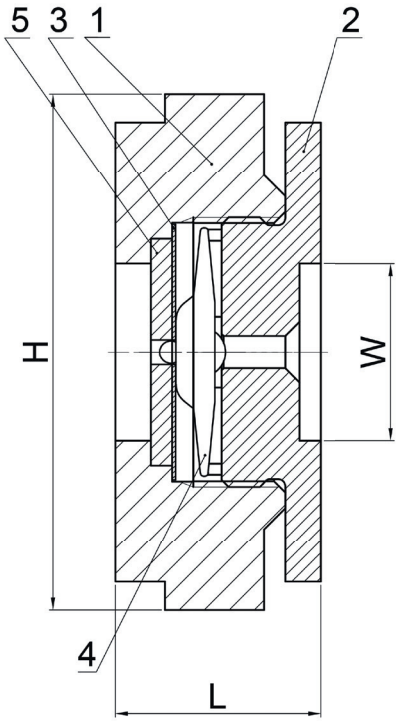
* — допускается изготовление из сталей 08Х18Н10Т/ AISI 304, 08Х18Н10

Массогабаритные характеристики

DN	КТ251				КТ252			
	L, мм	H, мм	W, мм	Масса, кг	L, мм	H, мм	W, мм	Масса, кг
15 (½”)	64	Ø44	27	0,4	29	Ø53	15	0,4
20 (¾”)	64	Ø44	36	0,4	29	Ø63	20	0,6
25 (1”)	64	Ø44	40	0,4	29	Ø73	25	0,8



КТ251



КТ252