

Конденсатоотводчик термостатический ТЕРМОКОН серий КТ251 и КТ253

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
Номинальное давление PN	40 бар
Максимальное рабочее давление	32 бар
Максимальная температура рабочей среды Tmax	До 250 °С
Рабочая среда	Водяной пар
Расположение на трубопроводе	Вертикально (сверху вниз)
Тип присоединения	КТ251 – Внутренняя резьба G КТ253 – Фланцевый по ГОСТ 33259–2015

Ограничения применения

Давление рабочей среды, бар	Максимальная температура рабочей среды, °С
26,1	250
27,5	200
29,0	150
30,8	100

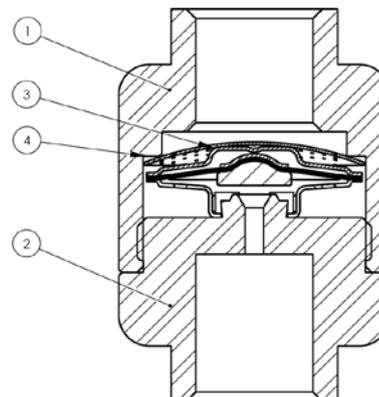
Пропускная способность, кг/ч

DN	Перепад давления, бар								
	1	2	4,5	6	8	10	12	14	21
15-25	95	135	215	250	290	320	355	400	450

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

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Крышка	Сталь AISI 304
2	Корпус	Сталь AISI 304
3	Капсула	Сталь AISI 304
4	Фильтр	Сталь AISI 304

**Габаритные размеры**

DN	KT251 (Резьба)				KT253 (Фланец)		
	L	H	W	Масса, кг	L	H	Масса, кг
15 (1/2")	64	∅44	27	0,4	119	44	1,2
20 (3/4")	64	∅44	36	0,4	119	44	1,2
25 (1")	64	∅44	40	0,4	119	44	1,2

