

Конденсатоотводчик поплавковый ТЕРМОКОН серии ПМ221 и ПМ223 DN25

Описание

АСТА ПМ ТЕРМОКОН – механический поплавковый конденсатоотводчик, предназначенный для эффективного отвода конденсата из паровых линий.

Принцип действия основан на разности плотности пара и конденсата. При наполнении корпуса конденсатом, полый поплавок всплывает и открывает выпускной клапан. Неконденсируемые газы отводятся через встроенный в верхнюю часть корпуса термостатический воздухоотводчик.

Преимущественно применяется для дренажа паропроводов, теплообменного оборудования, паровых регистров, калориферов, автоклавов, варочных котлов, сушильных цилиндров и др.

Преимущества

- Высокая пропускная способность
- Встроенный воздухоотводчик
- Широкий диапазон рабочих давлений и температур
- Непрерывный отвод конденсата



Технические характеристики

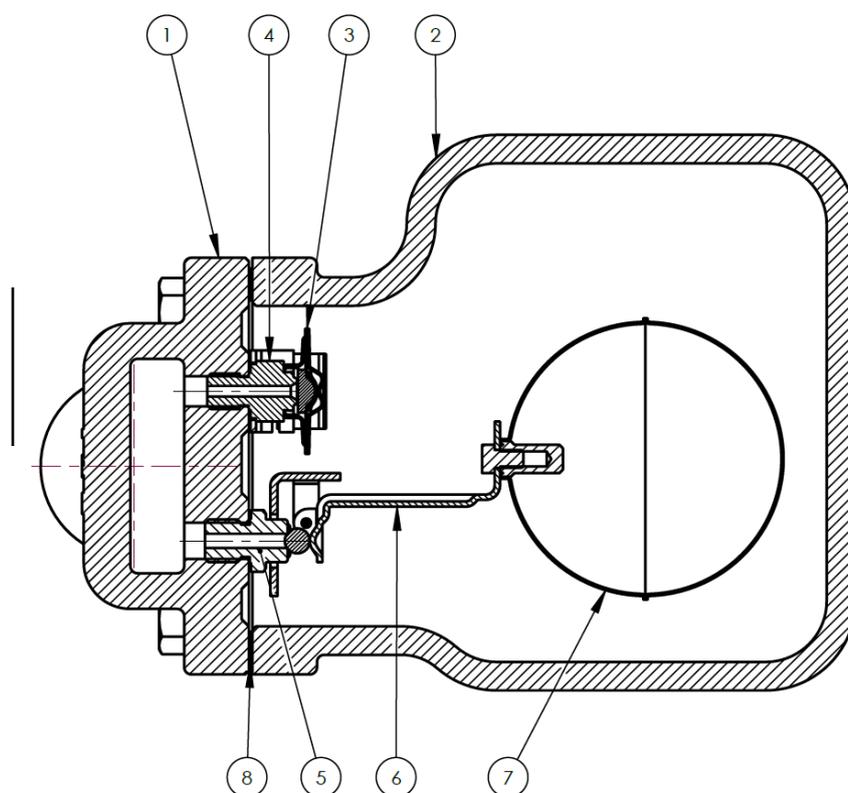
Номинальный диаметр DN	25
Номинальное давление PN	16 бар
Максимальная температура рабочей среды T _{max}	До 250 °С
Рабочая среда	Водяной пар
Расположение на трубопроводе	Горизонтально
Направление потока	Слева направо (L-R)
Тип присоединения	ПМ221 - Внутренняя резьба G ПМ223 - Фланцевый по ГОСТ 33259-2015

Ограничения применения

Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
13,9 бар	250 °С
14,7 бар	200 °С
15,5 бар	150 °С
16 бар	120 °С

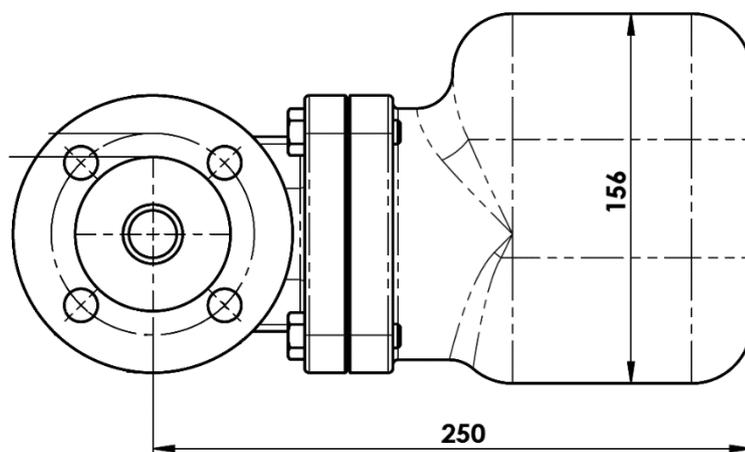
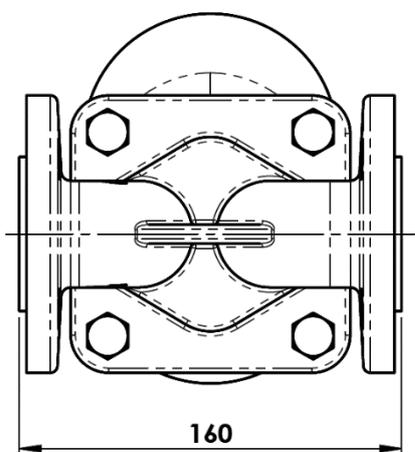
Пропускная способность, кг/ч

DN	ΔP, бар	Перепад давления, бар									
		0,1	0,5	1	2	3	4,5	6	8	10	14
25	4,5	400	900	1200	1500	1850	2350	-	-	-	-
	10	190	370	550	760	870	1000	1300	1450	1600	-
	14	130	200	360	500	600	700	830	950	1100	1300

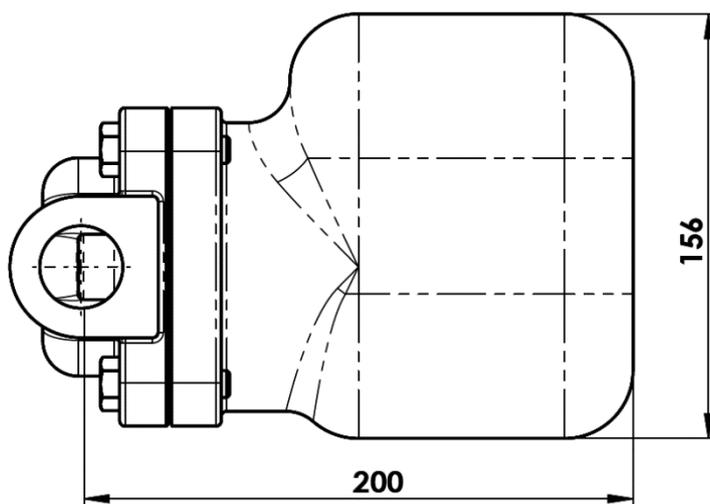
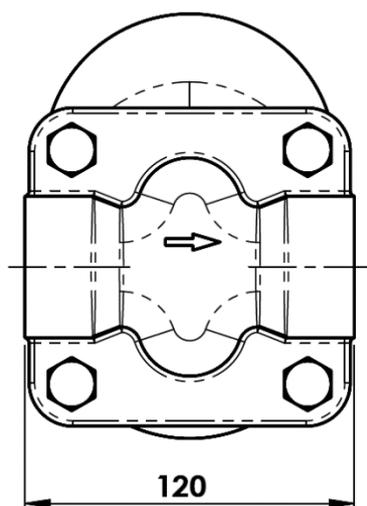


Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG 40.3
2	Крышка	Высокопрочный чугун GGG 40.3
3	Капсула	Сталь AISI 304
4	Седло воздухоотводчика	Сталь AISI 304
5	Седло конденсатоотводчика	Сталь AISI 304
6	Рычаг поплавка	Сталь AISI 304
7	Поплавок	Сталь AISI 304
8	Прокладка корпуса	Графит



ПМ 221



ПМ 223

Габаритные размеры

DN	ПМ221 (Резьбовой)	ПМ223 (Фланцевый)
	Масса, кг	Масса, кг
25 (1")	7,8	11,0