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 термостатический воздухоотводчик
- Широкий диапазон рабочих давлений и температур
- Антикоррозионная обработка внутренней поверхности корпуса
- Непрерывный отвод конденсата
- Эрозионный дефлектор
- Возможность ремонта конденсатоотводчика без демонтажа с трубопровода

Опции

- АСТА КДА — клапан для автоматического удаления конденсата из поплавковой камеры
- АСТА БИК — байпасный игольчатый клапан для выпуска паровых пробок
- АСТА ПВ — клапан для предотвращения образования вакуума
- Различные материалы исполнения корпуса (углеродистая / нержавеющая сталь)



Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	25
Номинальное давление PN	25 бар
Максимальная температура рабочей среды Tmax	До 250 °C
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

Ограничение применений

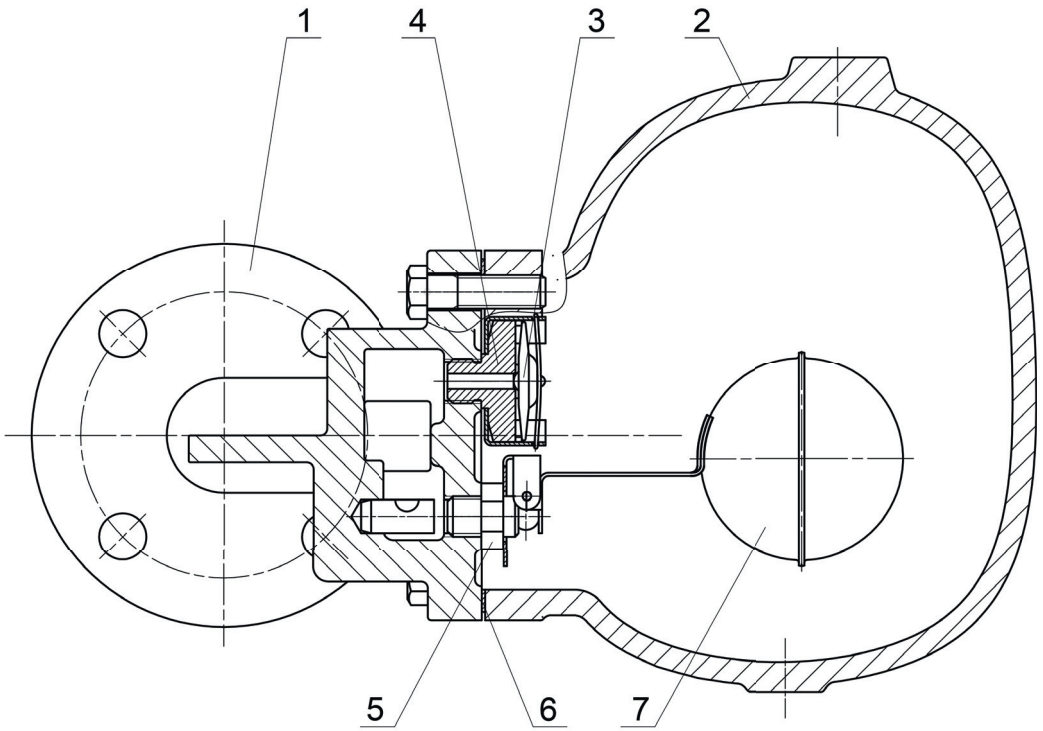
Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
19,0 бар	250 °C
20,8 бар	200 °C
22 бар	150 °C
23,2 бар	100 °C

Пропускная способность, кг/ч

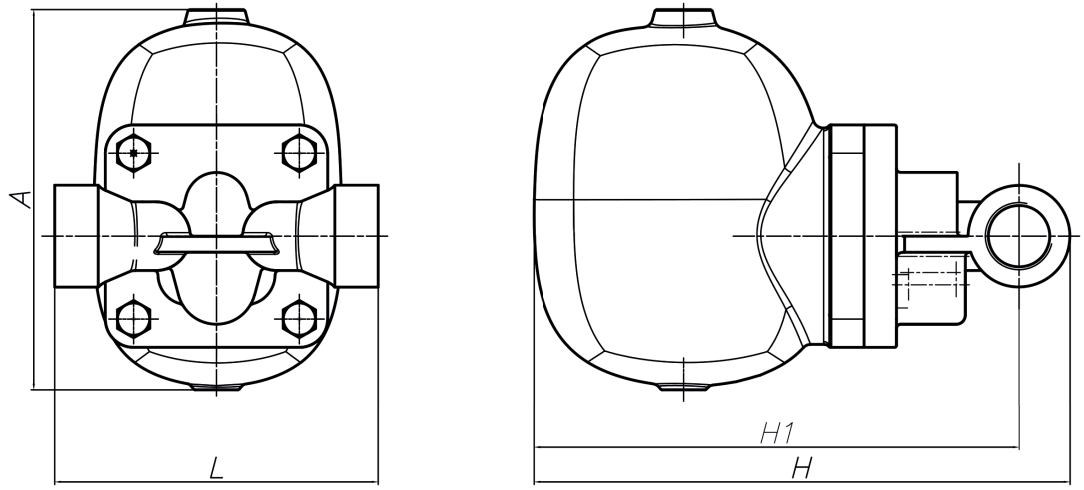
DN	ΔP, бар	Перепад давления, бар									
		0,1	0,5	1	2	3	4,5	6	8	10	14
25	4,5	400	900	1200	1500	1850	2350	-	-	-	-
	10	190	370	550	760	870	1000	1300	1450	1600	-
	14	130	200	360	500	600	700	830	950	1100	1300

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун ВЧ40
2	Крышка	Высокопрочный чугун ВЧ40
3	Капсула	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
4	Седло воздухоотводчика	Нержавеющая сталь 20Х13
5	Седло конденсатоотводчика	Нержавеющая сталь 20Х13
6	Поплавок	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
7	Прокладка корпуса	Графит



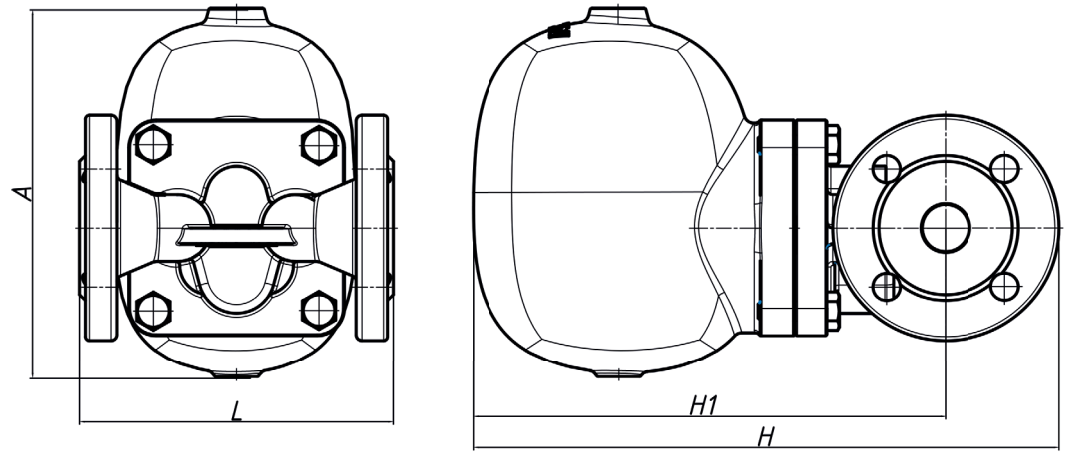
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию,
дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления



ПМ 221

Массогабаритные характеристики

DN	ПМ221				
	L, мм	H, мм	H1, мм	A, мм	Масса, кг
25 (1”)	160	266	240	188	8,0



ПМ 223

DN	ПМ223				
	L, мм	H, мм	H1, мм	A, мм	Масса, кг
25 (1”)	160	298	241	188	10,0