КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ ТЕРМОКОН

СЕРИИ ПМ121 И ПМ123 DN15-20

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
- Возможность смены ориентации потока
- Эрозионный дефлектор
- Возможность ремонта конденсатоотводчика без демонтажа с трубопровода

Опции по запросу

- 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	15 - 20
Номинальное давление PN	25 бар
Максимальная температура рабочей среды Tmax	До 250 °C
Рабочая среда	Водяной пар
Расположение на трубопроводе	Горизонтально (Справа налево (R-L) Вертикально (Сверху вниз)* Горизонтально (Слева направо (L-R)*
Тип присоединения	ПМ121 — Внутренняя резьба G* ПМ123 — Фланцевый по ГОСТ 33259-2015

* по запросу

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

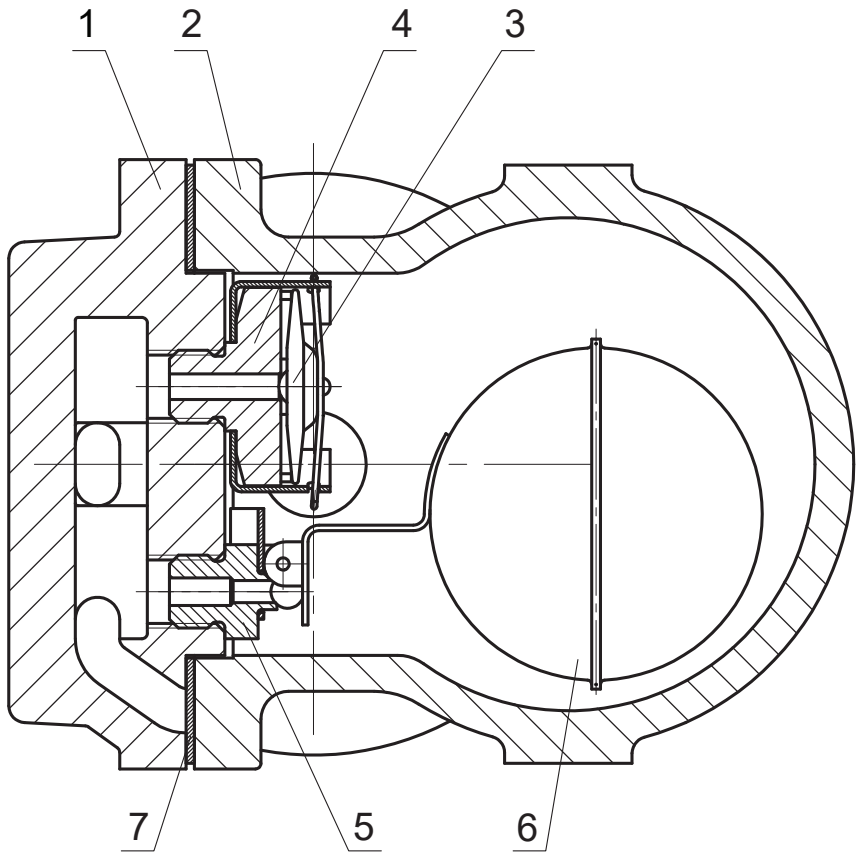
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления

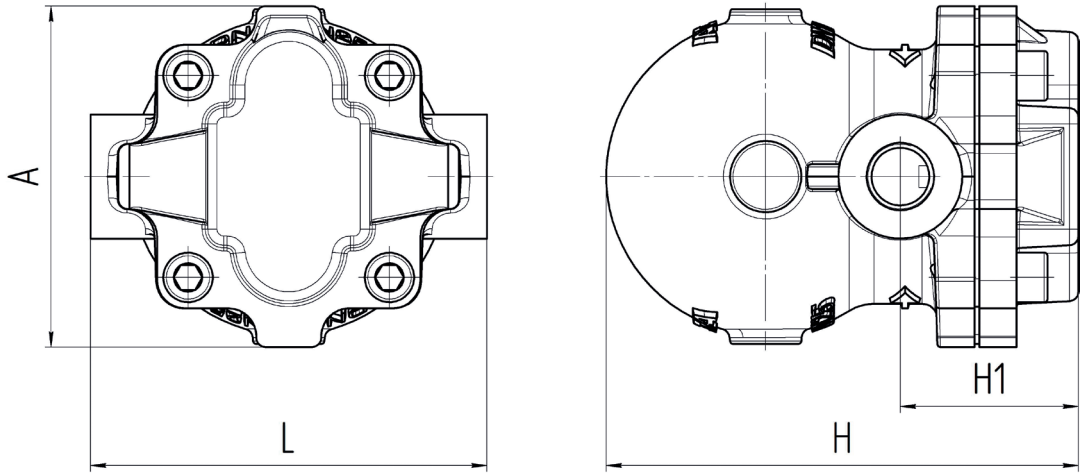
Пропускная способность, кг/ч

DN	ΔP, бар	Перепад давления, бар								
		0,1	0,5	1	2	4,5	6	8	10	14
15-20	4,5	165	230	330	440	630	-	-	-	-
	10	110	150	200	280	400	460	520	595	-
	14	80	120	150	220	320	380	425	480	550

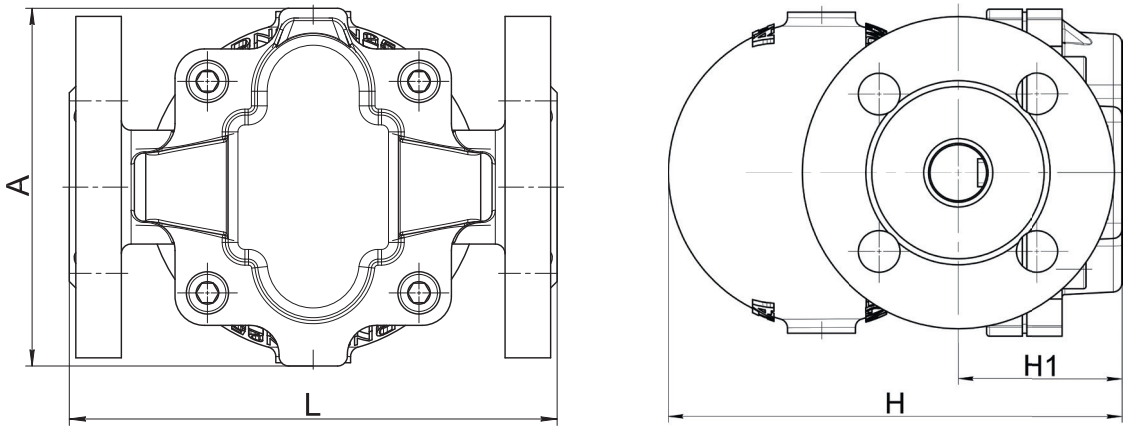
Спецификация материалов

№	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





ПМ 121



ПМ 123

Массогабаритные характеристики

DN	ПМ121 (Резьба)				
	L	H	H1	A	Масса, кг
15 (½")	128	152,5	57,5	110	3,8
20 (¾")	128	152,5	57,5	110	3,7

DN	ПМ123 (Фланец)				
	L	H	H1	A	Масса, кг
15 (½")	150	152,5	55	110	4,9
20 (¾")					5,2

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