

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, 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, calorifiers, 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

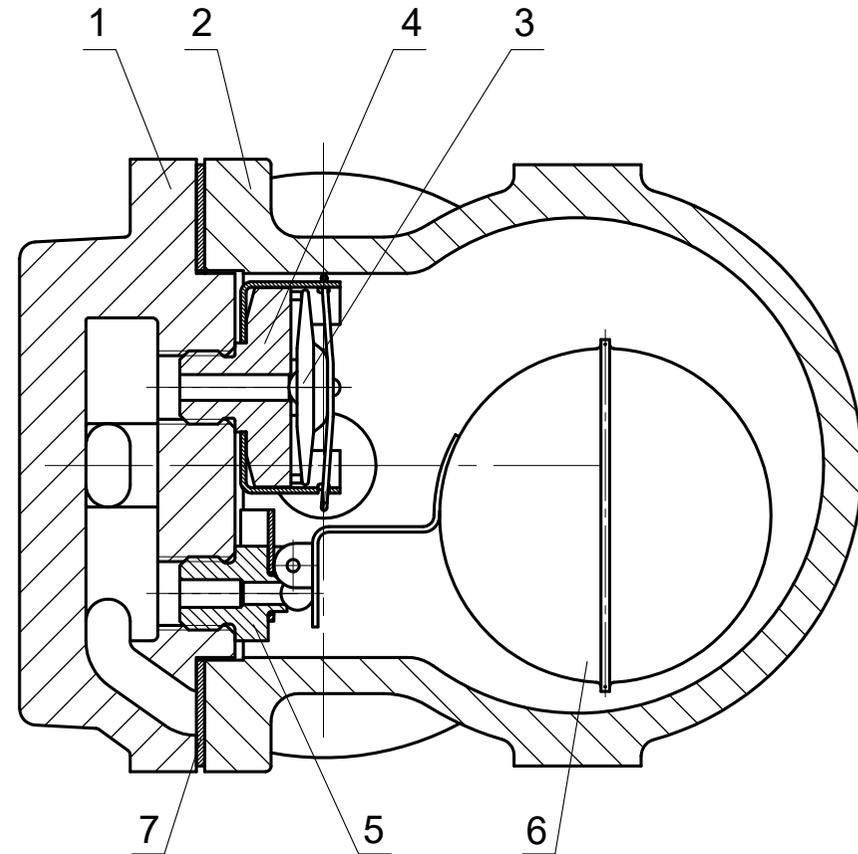
Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
19,0 бар	250 °C
20,8 бар	200 °C
22 бар	150 °C
23,2 бар	100 °C

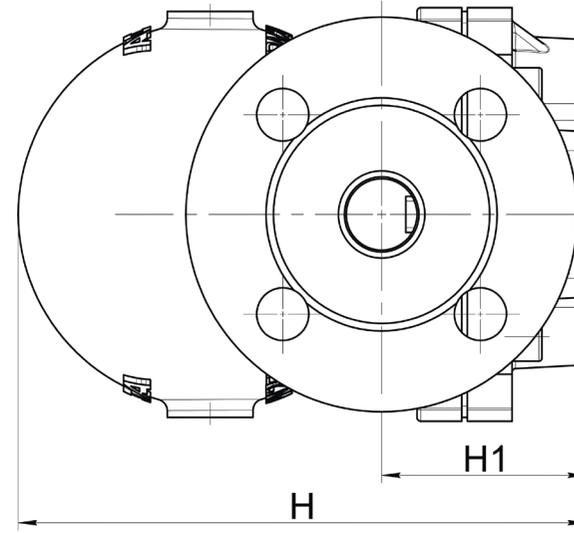
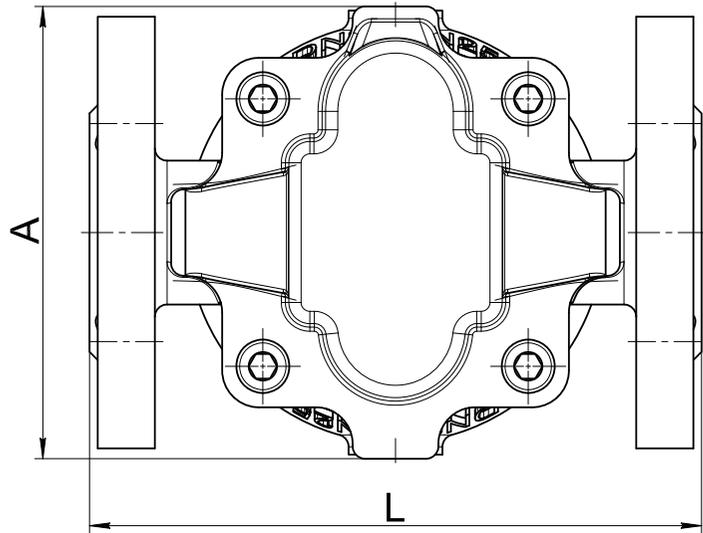
Пропускная способность, кг/ч

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 08X18Н10
4	Седло воздухоотводчика	Нержавеющая сталь 20X13
5	Седло конденсатоотводчика	Нержавеющая сталь 20X13
6	Поплавок	Нержавеющая сталь 08X18Н10
7	Прокладка корпуса	Графит





Массогабаритные характеристики

DN	PM123 (Фланец)				Масса, кг
	L	H	H1	A	
15 (½")	150	152,5	55	110	4,9
20 (¾")					5,2