

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ ТЕРМОКОН СЕРИИ ПМ221 И ПМ223 DN40

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

Опции по запросу

- ◆ АСТА КДА — клапан для автоматического удаления конденсата из поплавковой камеры
- ◆ АСТА БИК — байпасный игольчатый клапан для выпуска паровых пробок



Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	40
Условное давление PN	16 бар
Максимальная температура рабочей среды T _{max}	До 250 °C
Рабочая среда	Водяной пар
Расположение на трубопроводе	Горизонтально
Направление потока	Справа налево (R-L)
Тип присоединения	ПМ221 — Внутренняя резьба G ПМ223 — Фланцевый по ГОСТ 33259-2015

Ограничение применений

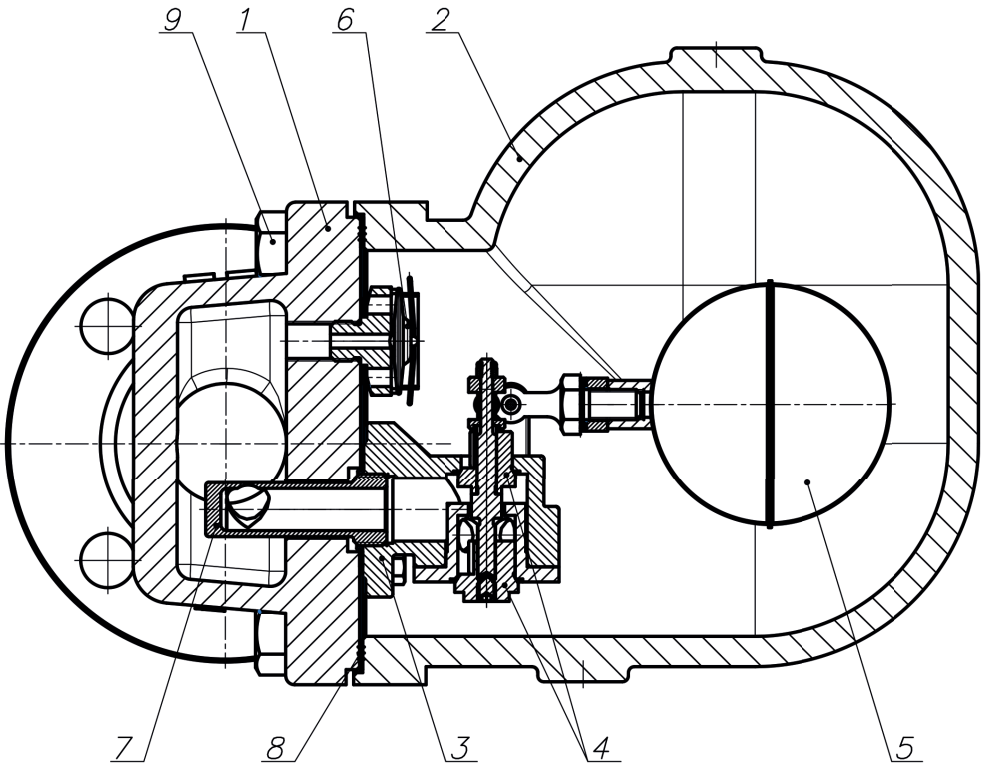
Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
13,9 бар	250 °C
14,7 бар	200 °C
15,5 бар	150 °C
16 бар	120 °C

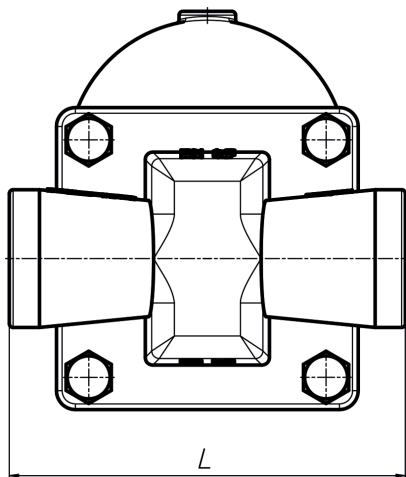
Пропускная способность, кг/ч

DN	ΔP, бар	Перепад давления, бар								
		0,1	0,5	1	2	4,5	6	8	10	14
40	4,5	1000	2200	3200	4500	6500	-	-	-	-
	10	650	1500	2000	2800	4300	5000	5800	6200	-
	14	450	950	1200	1850	2700	3000	3400	3900	4700

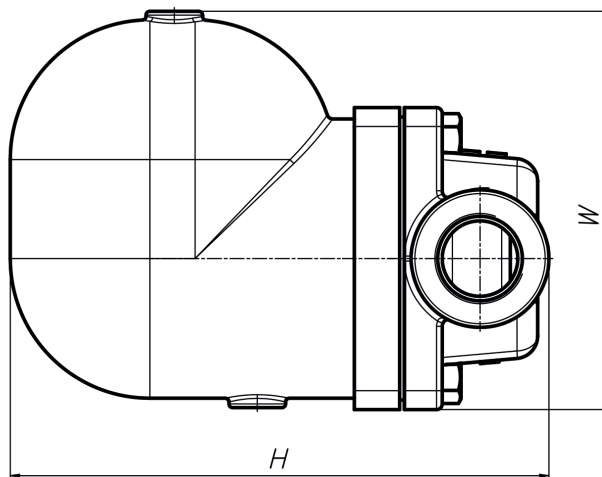
Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун ВЧ40
2	Крышка	Высокопрочный чугун ВЧ40
3	Корпус клапана	Нержавеющая сталь 20Х13
4	Плунжер	Нержавеющая сталь 20Х13
5	Поплавок	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
6	Капсула	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
7	Гильза	Нержавеющая сталь 20Х13
8	Прокладка корпуса	Графит
9	Болт	Сталь оцинкованная



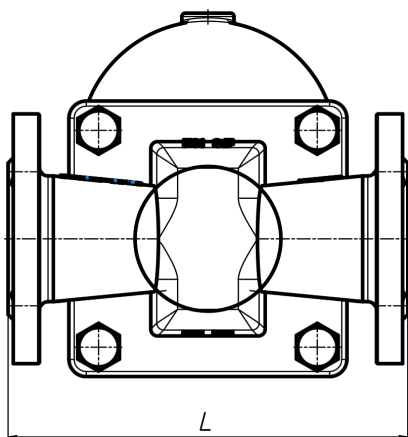


ПМ 221

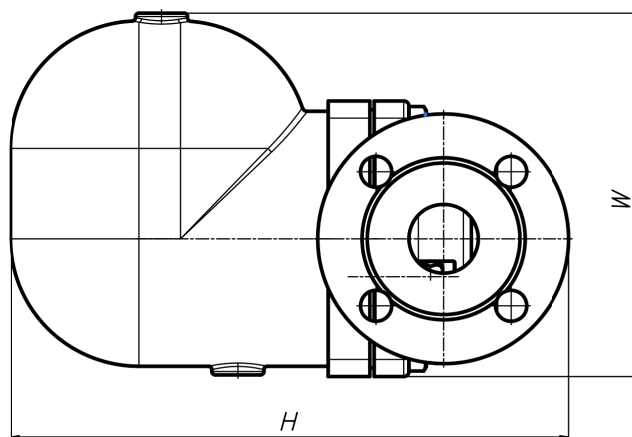


Массогабаритные характеристики

DN	ПМ221			
	L	H	W	Масса, кг
40 (1 ½")	210	286	211	19,0



ПМ 223



DN	ПМ223			
	L	H	W	Масса, кг
40 (1 ½")	230	322	211	22,0