НПО АСТА
ГРУППА КОМПАНИЙ АСТИМА

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ ТЕРМОКОН

СЕРИИ ПМ521 И ПМ523

Описание

АСТА ПМ ТЕРМОКОН – механический поплавковый конденсатоотводчик со встроенным байпасным игольчатым клапаном предназначен для эффективного отвода конденсата из паровых линий.

Используется в системах с сифонным дренажом конденсата. Подъём конденсата относительно места дренажа, разброс нагрузок, а также специфика работы оборудования могут вызывать образование паровых пробок перед конденсатоотводчиком, что затрудняет отвод конденсата по мере его образования и может нарушить работу оборудования.

Встроенный паровыпускной клапан позволяет осуществить небольшой регулируемый пролёт пара в обвод основного клапана, ликвидируя паровые пробки.

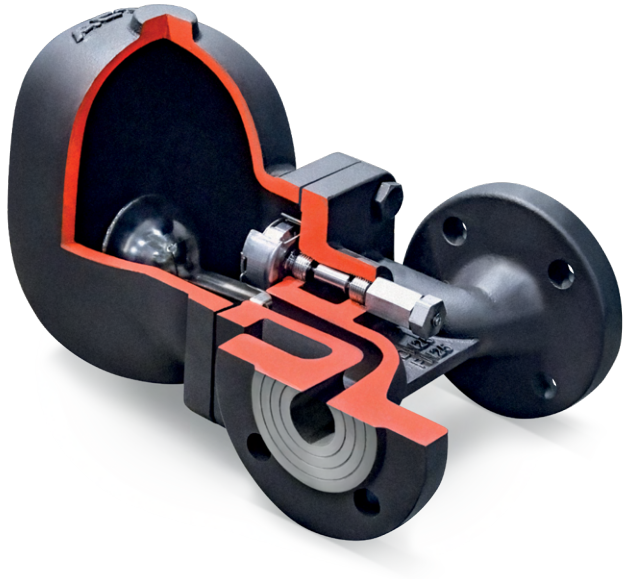
Преимущественно применяются в обвязке вращающихся сушильных цилиндров, варочных котлов, потребителей с подъёмом конденсатной линии и др.

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 (для DN15-20)
- Эрозионный дефлектор
- Возможность ремонта конденсатоотводчика без демонтажа с трубопровода

Опции по запросу

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



Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN		15-25
Номинальное давление PN		25 бар
Максимальная температура рабочей среды Tmax		До 250 °C
Рабочая среда		Водяной пар
Расположение на трубопроводе	**DN15-20**	Горизонтально (Справа налево R-L) Вертикально (Сверху вниз)* Горизонтально (Слева направо (L-R)*
	DN25	Горизонтально (Слева направо)
Тип присоединения		ПМ521 — Внутренняя резьба GПМ523 — Фланцевый по ГОСТ 33259- 2015

Ограничение применений

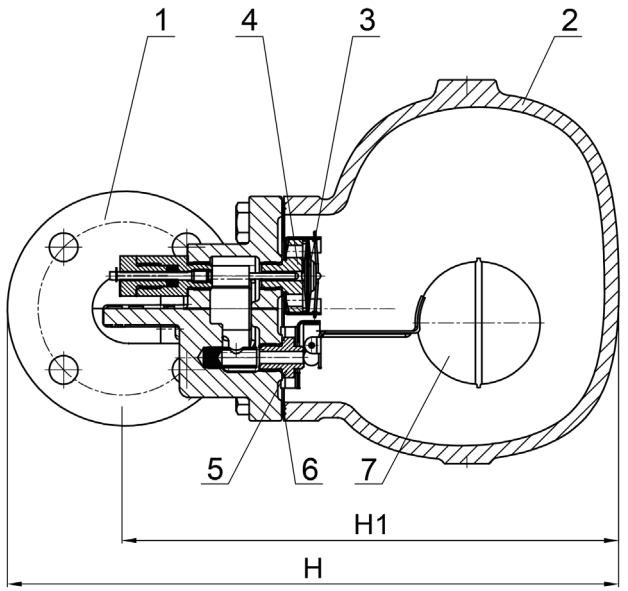
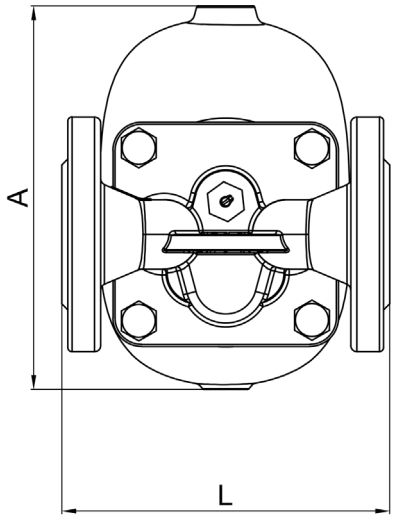
Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
19,0 бар	250 °C
20,8 бар	200 °C
22,0 бар	150 °C
23,2 бар	100 °C

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
25	4,5	400	900	1200	1500	2350	-	-	-	-
	10	190	370	550	760	1000	1300	1450	1600	-
	14	130	200	360	500	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	Прокладка корпуса	Графит
7	Поплавок	Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Массогабаритные характеристики

DN	L, мм	H, мм	H1, мм	A, мм	Масса, кг
15 (½”)	150	152,5	55,0	110	4,9
20 (¾”)	150	152,5	55,0	110	5,2
25 (1”)	160	298,0	241,0	188	10,0