

Термостатический конденсатоотводчик для чистого пара CST

Описание

CST это термостатический сбалансированный по давлению конденсатоотводчик, он спроектирован для удаления конденсата из систем высокой чистоты и апиrogenного пара с минимальной вероятностью накопления конденсата. Конденсатоотводчик изготовлен из нержавеющей стали 316L. В корпусе отсутствуют зазоры, он является самодренирующимся и срабатывает при температуре близкой к температуре пара. Конденсатоотводчики поставляются с защитными торцевыми крышками.

Применение

Применения могут включать стерилизационные барьеры, дренажи паровых линий, системы CIP/SIP, отвод конденсата от реакторов и другого оборудования.

Стандарты

Конденсатоотводчик CST доступен с соединениями соответствующими стандартам ISO2852 или ASME BPE. Все контактирующие детали сделаны из материалов одобренных FDA/3-A

Размеры и соединения

Размеры: DN15, DN20, DN25 (санитарные зажимы и соединения совместимые со стандартами ISO 2852 и ASME BPE)

Размеры: DN15, DN20, DN25 (санитарные трубки и соединения в соответствии со стандартами ASME BPE)

Обработка поверхности

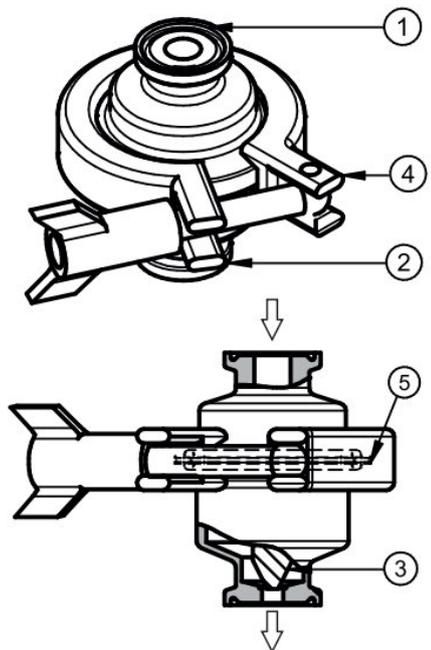
Внутренние поверхности имеют обработку Ra 0,4 мкм, которая достигается путем электрополировки

Рабочий диапазон



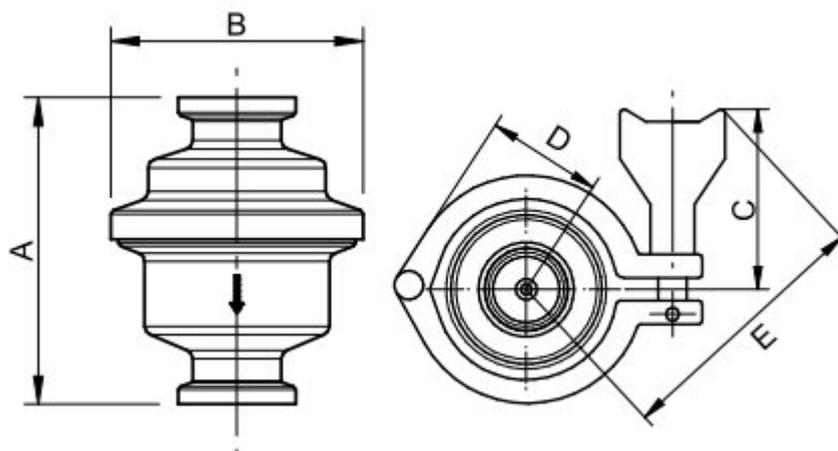
Материалы

№	Деталь	Материал	Стандарт
1	Корпус (вход)	Нержавеющая сталь	ASTM A276-87 Gr. 316
2	Корпус (выход)	Нержавеющая сталь	ASTM A276-87 Gr. 316
3	Элемент	Нержавеющая сталь	AISI 316L
4	Зажим	Нержавеющая сталь	AISI 304
5	Уплотнение	PTFE	

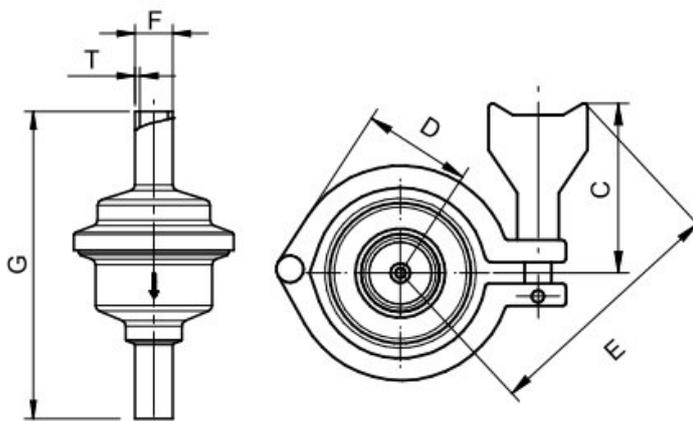


Ограничения

Корпус соответствует нормам	PN10
РМА – Максимальное допустимое давление	10 бар (изб.) при 140 °С
ТМА- Максимальная допустимая температура	177 °С при 9,2 бар (изб.)
Минимальная допустимая температура	-254 °С
Максимальное рабочее давление для насыщенного пара	6 бар (изб.)
ТМО-Максимальная рабочая температура	165 °С при 6 бар (изб.)
Минимальная рабочая температура	0 °С
РМО-максимальное рабочее давление	6 бар
Давление холодного гидравлического испытания	15 бар (изб.)

Размеры, мм (приблизительные)

CST с санитарным зажимом

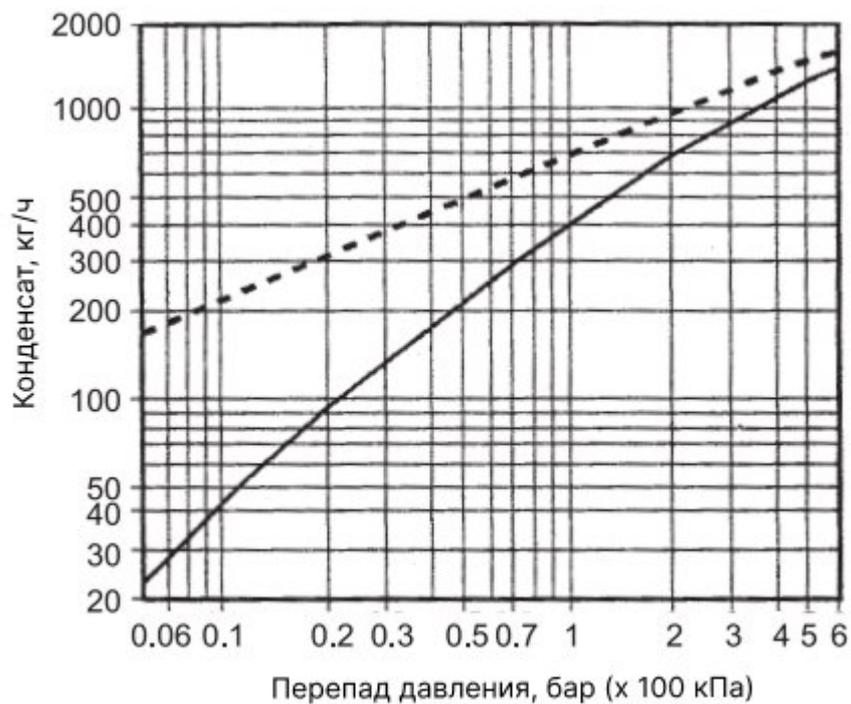
Размер	A	B	C	D	E	Вес
DN15	66	54	53	35	75	0,85 кг
DN20	66	54	53	35	75	0,85 кг
DN25	66	54	53	35	75	0,85 кг


CST с санитарным трубками

Размер	G	C	D	E	Вес
DN15	105	53	35	75	0,75 кг
DN20	105	53	35	75	0,75 кг
DN25	105	53	35	75	0,75 кг

Размер		F	T
DN15	ASME BPE TUBE	Ø12,7	1,65
DN20	ASME BPE TUBE	Ø19,05	1,65
DN25	ASME BPE TUBE	Ø25,4	1,65

Пропускная способность



Давление холодной гидроиспытания - - - - - Давление горячей воды —————