

Конденсатоотводчик биметаллический UTC BMST21

Принцип работы

Биметаллический термостатический элемент определяет разницу между температурой пара при данном давлении и температурой конденсата. Если температура конденсата достигает заданного значения, биметаллический элемент срабатывает и открывает клапан конденсатоотводчика для слива конденсата.

Описание

- Корпус и крышка изготовлены из стали А105.
- Все внутренние детали изготовлены из нержавеющей стали, а поверхности седла и плунжера упрочены.
- Высокотехнологический биметаллический элемент обеспечивает точную настройку температуры отводимого конденсата.
- Встроенный фильтр защищает внутренний механизм от грязи.
- Противодействие за конденсатоотводчиком может составлять 50% и более от давления на входе.
- Встроенный фильтр защищает механизм от грязи
- Конденсатоотводчики поставляются в трёх исполнениях соединений:
 - “W” – под приварку (1/2” - 1”)
 - “Т” – резьба (1/2” - 1”)
 - “F” – фланцы (DN15 – DN25)

Технические данные

Номинальное давление	PN25
Максимальное допустимое давление(корпус)	2.45 МПа/200 °С
Максимальная допустимая температура (корпус)	450 °С/1.03 МПа
Давление заводского испытания на паре	>3 раз/1.6 МПа
Максимальное рабочее давление	2.1 МПа
Максимальная рабочая температура	350 °С
Давление гидроиспытания	3.8 МПа
Давление пневмоиспытания	2.0 МПа

Материалы

Крышка: Сталь А105

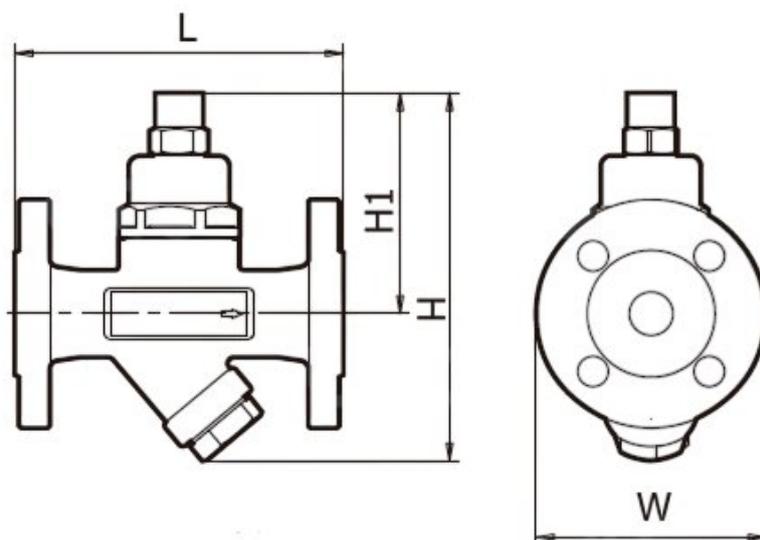
Корпус: Сталь А105

Седло: Мартенситная нержавеющая сталь

Плунжер: Мартенситная нержавеющая сталь

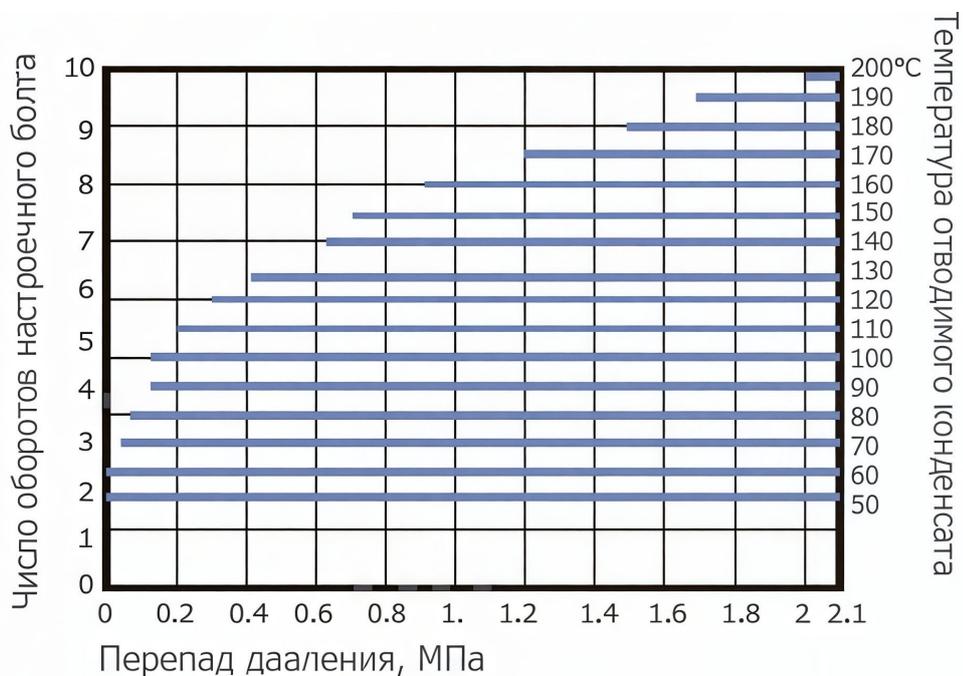
Другие внутренние элементы: Мартенситная нержавеющая сталь

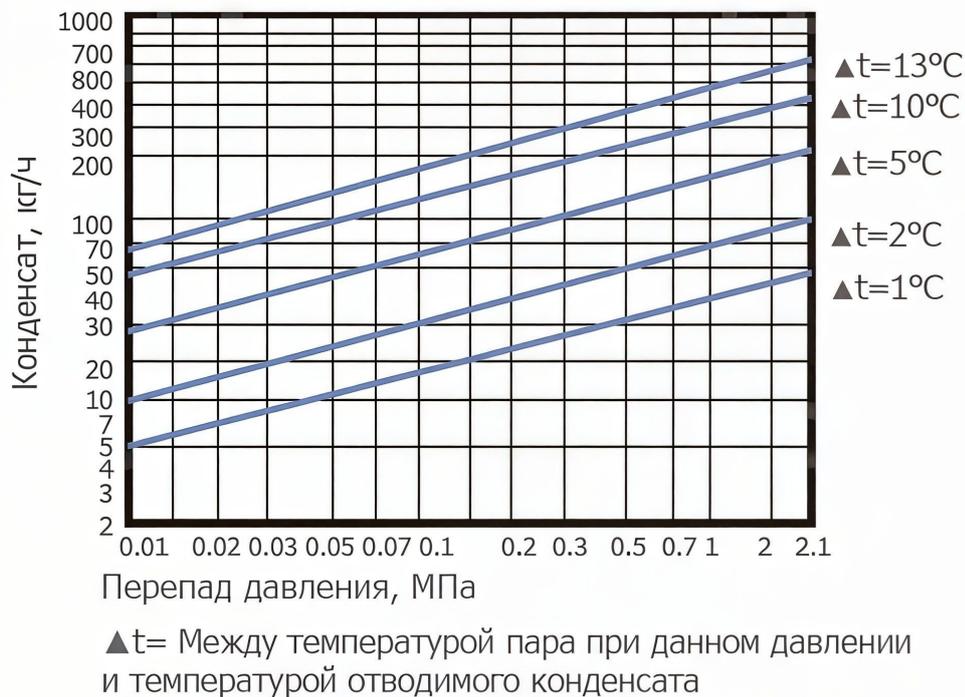
Габариты и масса



Модель	DN	L, мм	H, мм	H1, мм	W, мм	Масса, кг
BMST21-T	15-25	90	168	100	55	1.8
BMST21-W	15-25	90	168	100	55	1.8
BMST21-F	15-25	150	168	100	155	4

Температура отводимого конденсата и пропускная способность





Стандарты

- GB/T12250-2005 Конденсатоотводчики-термины, маркировка, габаритные и монтажные размеры
- GB/T22654-2008 Конденсатоотводчики-технические условия
- GB/T12251-2005 Конденсатоотводчики-методы испытаний
- ISO 6948 Автоматические конденсатоотводчики. Производство и функциональные испытания