

Термодинамический конденсатоотводчик UTC TDST80

Принцип работы

Конденсатоотводчик реагирует на разницу скоростей конденсата и пара вторичного вскипания, образующегося в зазоре между седлом и диском.

Описание

- Корпус и крышка выполнены из ковanej стали
- Диск и седло изготавливаются из мартенситной нержавеющей стали. После закалки и отпуска они приобретают высокую твердость, что гарантирует длительный срок службы
- Теплоизолирующий колпачок из нержавеющей стали предотвращает слишком быстрое охлаждение и слишком частые срабатывания конденсатоотводчика при использовании его на улице при низких температурах, сильном ветре и дожде
- Встроенный фильтр эффективно очищает поступающий в корпус конденсатоотводчика конденсат и защищает внутренний механизм от блокировки грязью
- Противодавление за конденсатоотводчиком может достигать 80% от давления до конденсатоотводчика
- Конденсатоотводчик комплектуется термоизолирующим колпачком для предотвращения частых срабатываний и быстрого износа.



Технические данные

Номинальное давление	PN100
Максимальное допустимое давление(корпус)	9.8 МПа/200 °С
Максимальная допустимая температура (корпус)	450 °С/7.29 МПа
Максимальное рабочее давление	8.0 МПа
Максимальная рабочая температура	420 °С
Давление гидроиспытания	15.0 МПа
Давление пневмоиспытания	2.0 МПа
Присоединение	Под сварку (W) Фланцы PN100 (F)

Материалы

Крышка: 15CrMo

Корпус: 15CrMo

Седло: Мартенситная нержавеющая сталь

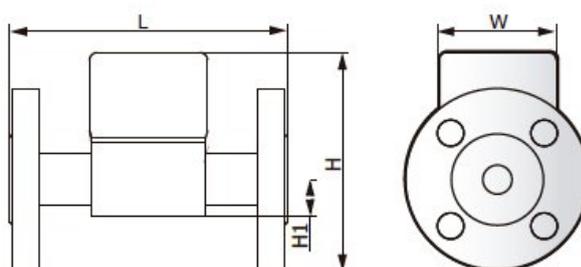
Плунжер: Мартенситная нержавеющая сталь

Другие внутренние элементы: Мартенситная нержавеющая сталь

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

Габариты и масса



Модель	DN	L, мм	H, мм	H1, мм	W, мм	Масса, кг
TDST80-W	15-25	85	112	25	90	4.0
TDST80-F	15-25	190	112	25	90	7.5

Пропускная способность

