spirax sarco

TI-P180-11

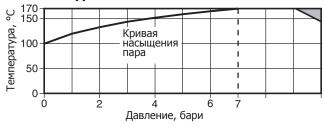
ST Выпуск 1

Конденсатоотводчик **BTM7**

Описание

ВТМ7 - капсульный конденсатоотводчик, уравновешенный по давлению и может использоваться в паровых системах с давлением до 6 бар. К/о открывается при температуре близкой к температуре насыщения пара. К/о полностью изготовлен из нержавеющей стали и предназначен для работы в системах апирогенного пара.

Рабочий диапазон



* РМО - Максимальное рекомендуемое давление 7 бар

Изделие не должно использоваться в данной области параметров

Давление холодного гидроиспытания: 15 бари

Размеры и соединения

1/4", 1/2", 3/4", 1" резьбы BSP или NPT. 1/4", 1/2", 3/4", 1" OD x 16 swg (0,065") тонкостенная трубка под сварку 1/2", 3/4"

 $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1" Tri-clover - быстросъемное санитарное соединение (BS 4825/ISO 2852/DIN 32676)

DIN 11850 (Серия 1) концы под сварку 12 мм O/D x 1,0 мм тонкостенная трубка под сварку (Ду10) 18 мм O/D x 1,0 мм тонкостенная трубка под сварку (Ду15)

ISO 1127 (Серия 1) концы под сварку 13,5 мм O/D х 1,6 мм тонкостенная трубка под сварку (Ду8) 17,2 мм O/D х 1,6 мм тонкостенная трубка под сварку (Ду10) 21,3 мм O/D x 1,6 мм тонкостенная трубка под сварку (Ду15)

Материалы

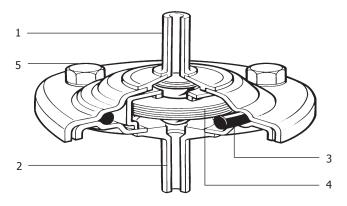
| No | Деталь | Материал | |
|----|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Корпус (вход) | Сталь нерж. | AISI 316L(1.4404) |
| 2 | Корпус с седлом (выхо | од) Сталь нерж. | AISI 316L(1.4404) |
| 3 | Уплотнение | PTFE complies with | n FDA CFR Title 21, |
| | | Para 177, Section 1 | 1550 |
| 4 | Капсула | Сталь нерж. | AISI 316L(1.4404) |
| 5 | Гайки и болты | Сталь нерж. | BS6105 Gr A4 80 |
| 6 | Шайба | Аустенитная нерж | с. сталь |
| | | | |

Стандартное исполнение

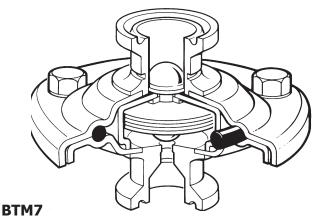
К/о имеет самоцентрирующуся капсулу и открывается при температуре, близкой к температуре насыщенного пара. Все детали изготовляются из нержавеющей стали 316L. К/о должен самодренироваться, поэтому его необходимо устанавливать на вертикальном трубопроводе.

Как заказать

Конденсатоотводчик ВТ7, 1/2", соединение под сварку по ISO 1127, Series 1. (21,3 мм OD x 1,6 мм тонкостенная трубка). Длина трубки 40 мм.

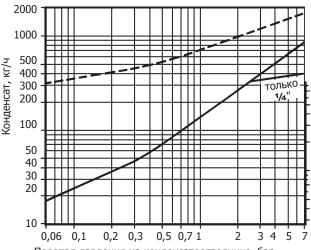


BTM7 с соединением под сварку



с быстросъемным соединением

Пропускная способность



Перепад давления на конденсатоотводчике, бар

Холодный конденсат -------Горячий конденсат

Размеры (ориентировочные), в мм

| Размер | | | Α | В | С | D | Е | Bec |
|--------|----|--------|----|--------|------------|---------|---------|------------|
| | (| Сварка | a | Резьба | Tri-clover | Сварка | Резьба | Tri-clover |
| 1/4" | 70 | _ | _ | 58 | _ | _ | 0,53 кг | _ |
| 1/2" | 70 | 106 | 40 | 74 | 49 | 0,62 кг | 0,66 кг | 0,62 кг |
| 3/4" | 70 | 106 | 40 | 81 | 49 | 0,68 кг | 0,77 кг | 0,62 кг |
| 1" | 70 | 106 | 40 | 95 | 53 | 0,77 кг | 0,90 кг | 0,90 кг |
| Ду8* | 70 | 106 | 40 | _ | _ | 0,53 кг | _ | _ |
| Ду10 | 70 | 106 | 40 | _ | _ | 0,53 кг | _ | _ |
| Ду15 | 70 | 106 | 40 | _ | _ | 0,62 кг | _ | _ |

^{*}Ду8 только с концами по ISO1127

Монтаж

К/о должен устанавливаться на вертикальной линии при движении конденсата сверху вниз для самодренирования. На корпусе имеется стрелка, указывающая направление потока. Не используйте к/о при перегретом паре. Возможно повреждение

Обслуживание
При обслуживании изолируйте к/о и сбросьте давление до нуля. Дайте к/о остыть. Полная инструкция по монтажу и эксплуатации поставляется с каждым изделием.

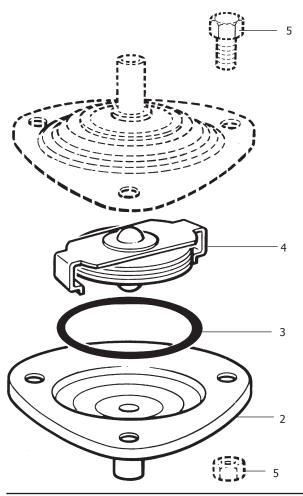
Запасные части Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями. Детали, нарисованные пунктиром, не поставляются как запасные

| ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАПЧАСТИ | | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|--|
| Капсула | 4 | | | | |
| Уплотнение (3 шт.) | 3 | | | | |
| Корпус с седлом (выход) | 2 | | | | |

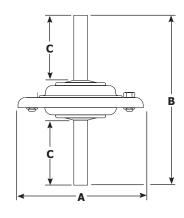
Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Запасные части" и не забывайте указать размер и тип к/о.

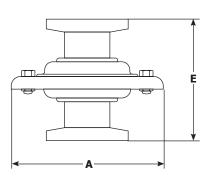
Пример: Капсула в сборе для к/о ВТМ7, 1/2".



Трубка под сварку



Tri - clamp



Резьба

