

BPT21SY - Капсульный конденсатоотводчик из нержавеющей стали

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Описание

BPT21SY - это уравновешенный по давлению капсульный конденсатоотводчик из нержавеющей стали. Конденсатоотводчик имеет ремонтопригодную конструкцию и встроенный Y-образный фильтр. Конденсатоотводчик хорошо противостоит гидравлическим ударам. Выпускаются следующие версии конденсатоотводчика:

Стандартное исполнение

- Тип BPT21SY - высокая пропускная способность, без обратного клапана, капсула "E".

Исполнение по заказу

- Тип BPT21SYHCV - высокая пропускная способность, встроенный обратный клапан, капсула "E".
- Тип BPT21SYLCV-пониженная пропускная способность, встроенный обратный клапан, капсула "E".

Стандартная капсула маркируется буквой "E" и срабатывает при температуре приблизительно на 13°C ниже температуры насыщения пара при данном давлении. Как опция может поставляться капсула "F", которая отводит переохлажденный конденсат и срабатывает при температуре на 24°C ниже температуры насыщения.

Ограничение применения

Корпус соответствует нормали Ру25
 РМО- Макс. рабочее давление 21 бары
 ТМО- Макс. рабочая температура 285°C
 РМА- Макс. допустимое давление 25 бары
 ТМА - Макс. допустимая температура 400°C

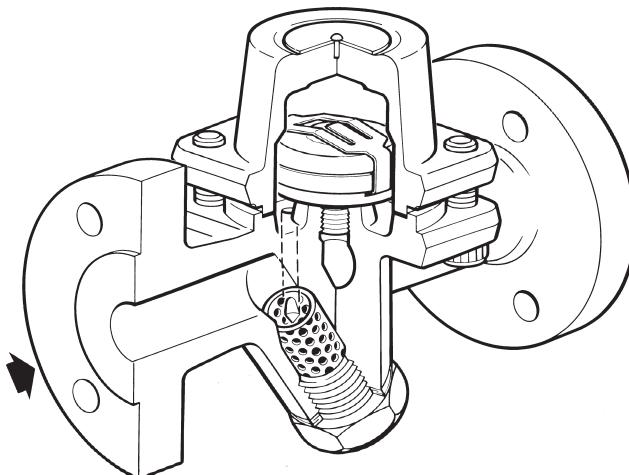
Давление холодного гидроиспытания - 38 бары

Монтаж

Конденсатоотводчик должен монтироваться на горизонтальном трубопроводе так, чтобы крышка была сверху. Перед конденсатоотводчиком должен быть участок трубы длиной минимум 1 м для охлаждения конденсата. При вварке конденсатоотводчика не требуется снимать капсулу, при условии, что сварка выполняется электродуговым методом или под аргоном.

Обслуживание

Перед обслуживанием убедитесь, что конденсатоотводчик отключен от пара, остыв и давление в нем сброшено до атмосферного. Обслуживание можно проводить без демонтажа конденсатоотводчика с трубопровода. При сборке всегда используйте новые прокладки.



Запасные части

Запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАПЧАСТИ

Капсула в сборе с седлом и прокладкой	2, 3, 10
Прим.: указывайте тип капсулы	
Экран фильтра	4
Прокладка крышки (3 шт.)	5
Прокладка пробки фильтра (3 шт.)	9

Как заказать

При заказе используйте описание из таблицы, а также указывайте тип и Ду конденсатоотводчика.

Пример: Капсула типа "E" в сборе с седлом и для конденсатоотводчика BPT21SY.

Как установить капсулу и седло

Снимите крышку, отдав витны крышки. Снимите капсулу и выкрутите седло из корпуса. Используя новую прокладку, вкрутите новое седло с рамкой и затяните его рекомендуемым усилием. Установите на место проставку, капсулу и зафиксируйте капсулу клипсой.

Установите на место крышку и затяните винты рекомендуемым усилием.

Как очистить фильтр

выкрутите пробку фильтра. Вытащите экран фильтра и прочистите или замените его. Смажьте резьбу пробки графитовой или другой противоприхватывающей смазкой, вкрутите пробку на место, используя новую прокладку и затяните рекомендуемым усилием.

Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или мм	Нм
3	17	35 - 40
7	M10 x 30	20 - 22
8	27	120 - 135

