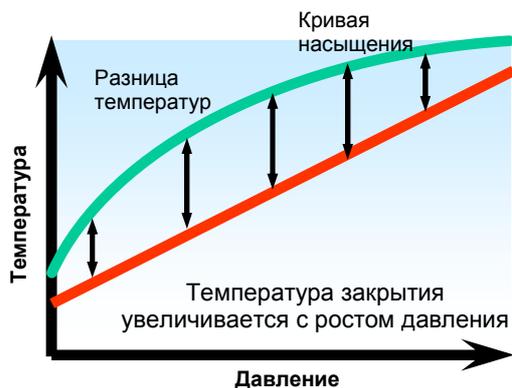
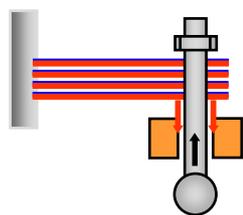


Термостатический конденсатоотводчик биметаллического типа

www.steamsys.ru / паровые.системы.рф

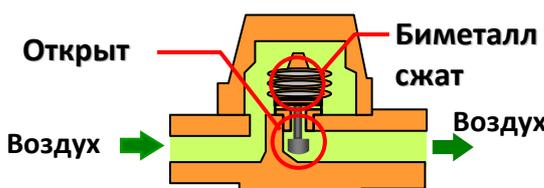


Термостатический элемент конденсатоотводчика – это набор пластин, каждая из которых состоит из двух слоев металла, имеющих разные коэффициенты теплового расширения.

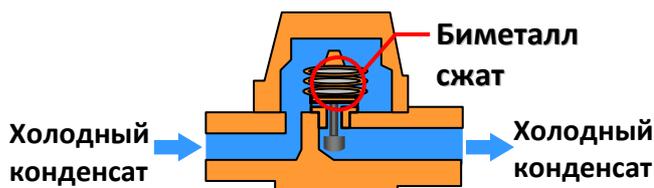
Биметаллический элемент соединен с клапаном конденсатоотводчика. Пластины, изгибаясь, изменяют положение клапана: при увеличении температуры, клапан закрывается, при снижении открывается.

Конденсатоотводчик закрывается при температуре конденсата ниже, чем температура насыщения пара во всем диапазоне рабочих давлений.

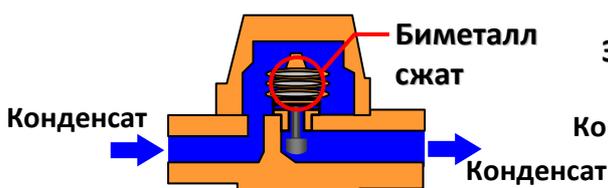
● Отвод воздуха на пуске



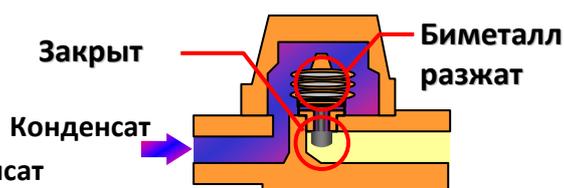
● Отвод холодного конденсата



● Отвод конденсата



● Горячий конденсат



Достоинства:

- Монтаж в любом положении;
- Малые габариты и вес;
- Тихая работа;
- Эффективный отвод воздуха и неконденсируемых газов;
- Возможность работы при высоких давлениях и температурах;
- Конденсат выходит доохлажденным.

Недостатки:

- Слабо устойчив к загрязнению;
- Не пригоден для работы с переменным расходом конденсата;
- Биметаллические пластины склонны к износу из-за усталости металла и коррозии.

Документ подготовлен: Гиллеп П.А.

Разработка технических решений и поставки оборудования **пароконденсатных систем**

ООО "Паровые системы", 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27, Факс: (812) 655-08-96, Тел.: (812) 655-08-95
info@steamsys.ru, www.steamsys.ru