

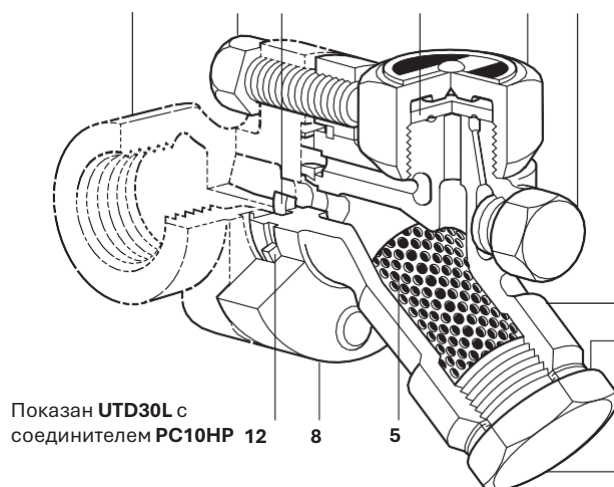


Термодинамические конденсатоотводчики серии UTD30

Технические характеристики

Термодинамические конденсатоотводчики **Spirax Sarco** серии **UTD30** предназначены для автоматического отвода конденсата из паровых систем при одновременном предотвращении потерь живого пара. Конструкция выполнена из нержавеющей стали, оснащена встроенным сетчатым фильтром и имеет никелевое покрытие **ENP**, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и длительный срок службы.

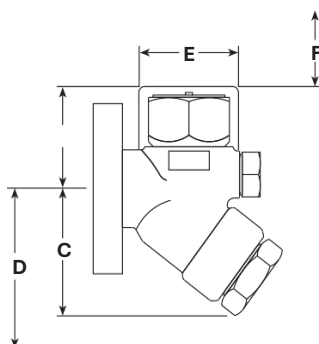
Конденсатоотводчики предназначены для установки совместно с магистральными соединителями **Spirax Sarco**, что позволяет быстро производить обслуживание и замену оборудования без демонтажа трубопровода.



Основные особенности

- Термодинамический принцип работы;
- Корпус из нержавеющей стали;
- Встроенный сетчатый фильтр;
- Никелевое защитное покрытие ENP;
- Монтаж на магистральные соединители Spirax Sarco;

- Простое техническое обслуживание без демонтажа трубопровода;
- Высокая надежность и устойчивость к гидроударам.



Исполнения

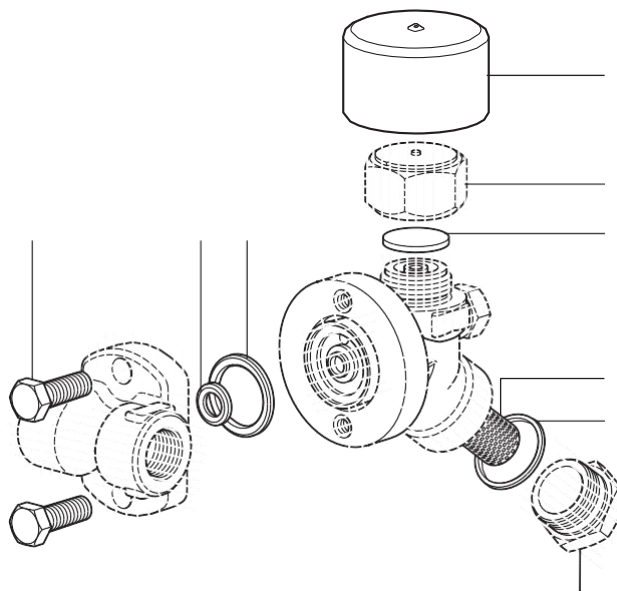
Серия выпускается в четырех исполнениях:

- UTD30L — малая пропускная способность, предназначен для дренажа магистральных и спутниковых паропроводов.
- UTD30LA — малая пропускная способность, оснащен воздухосбрасывающим биметаллическим диском.
- UTD30H — повышенная пропускная способность.
- UTD30HA — повышенная пропускная способность с воздухосбрасывающим биметаллическим диском.

Технические характеристики

- Номинальное давление корпуса — PN50.
- Максимально допустимое давление — 50 бар(изб.) при 38 °С.
- Максимально допустимая температура — 400 °С при 27,5 бар(изб.).
- Максимальное рабочее давление насыщенного пара — 30 бар(изб.).
- Максимальная рабочая температура:
 - UTD30L и UTD30H — до 400 °С;
 - UTD30LA и UTD30HA — до 255 °С.
- Минимальная рабочая температура — 0 °С.
- Максимальный перепад давления — 30 бар.

- Максимальное противодействие не должно превышать 80 % давления на входе.
- Минимальное давление на входе для нормальной работы — 0,25 бар(изб.).
- Давление гидравлических испытаний — 75 бар(изб.).



Материал изготовления

Основные детали изготовлены из высококачественных материалов:

- Корпус — нержавеющая сталь;
- Крышка — нержавеющая сталь;
- Диск — нержавеющая сталь (в версиях LA и HA с биметаллическим элементом);
- Сетка фильтра — нержавеющая сталь;
- Прокладки — графит с армированием нержавеющей сталью;
- Соединительный фланец — легированная сталь.

Совместимые магистральные соединители

Конденсатоотводчики серии UTD30 используются совместно с магистральными соединителями:

- PC10HP — стандартный соединитель;
- PC30 — соединитель с одним запорным клапаном;
- PC40 — соединитель с двумя запорными клапанами.

Инжекторы IN25M и IN40M доступны:

- С наружной резьбой BSPT;
- С наружной резьбой NPT;
- Под приварку (Schedule 80).

Монтаж и обслуживание

Магистральный соединитель допускает установку как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопровода. Конструкция монтажного фланца обеспечивает правильное положение конденсатоотводчика, при котором крышка всегда располагается сверху.

Обслуживание выполняется без демонтажа магистрального соединителя, что значительно сокращает время ремонта и простоя оборудования.

Пропускная способность

