

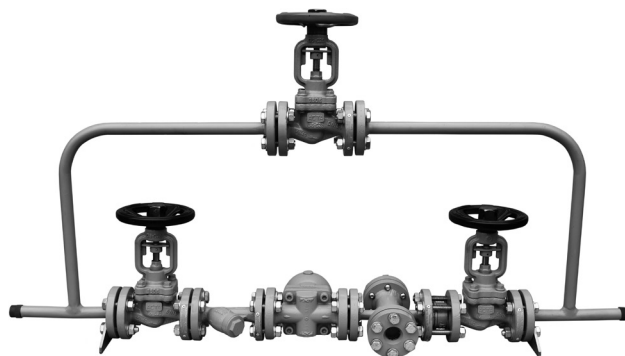
Узел отвода конденсата АСТА серии УОК

Описание

Узел отвода конденсата УОК – это комплект оборудования, предназначенный для эффективного отвода конденсата из паровых линий.

Характерными элементами узла являются:

- конденсатоотводчик для автоматического отвода конденсата
- запорная арматура для перекрытия линии конденсатоотвода
- смотровое стекло для визуального контроля за процессом
- фильтр для очистки рабочей среды в целях защиты оборудования от преждевременного износа
- обратный клапан для предотвращения попадания обратного потока



Основные области применения

- дренаж паропроводов насыщенного и перегретого пара
- отвод конденсата от теплообменных аппаратов и технологического оборудования
- пароспутники, паровые регистры и другое оборудование обогрева

Каждый узел отвода конденсата УОК проектируется в зависимости от индивидуальных особенностей работы конкретной пароконденсатной системы заказчика.

Варианты конструкции

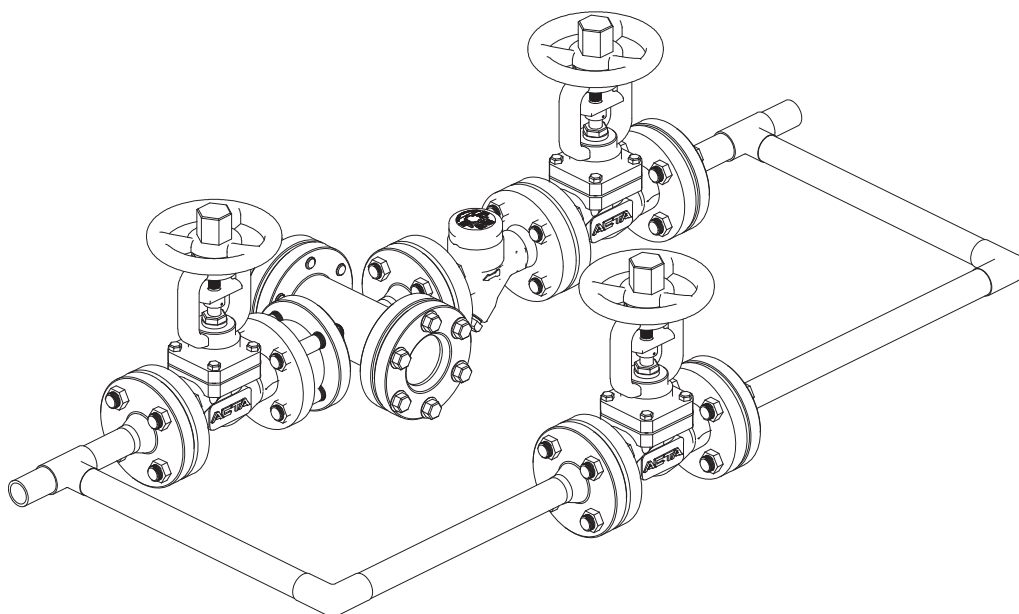
- Пространственная компоновка узла в зависимости от системы заказчика
- Байпасная линия с запорно-регулирующим вентилем для проведения ремонтных работ
- Исполнение узла с перекачивающим конденсатоотводчиком или конденсатным насосом
- Конденсатоотводчик с дополнительными опциями в целях сокращения затрат на обслуживание (защита от размораживания, ручная вентиляция конденсатоотводчика, ручное дренирование)
- Комплектация узла с универсальным коннектором, который позволяет расположить конденсатоотводчик в правильном положении на трубопроводе горизонтальной или вертикальной ориентации

Также по запросу заказчика возможна поставка узла на основе:

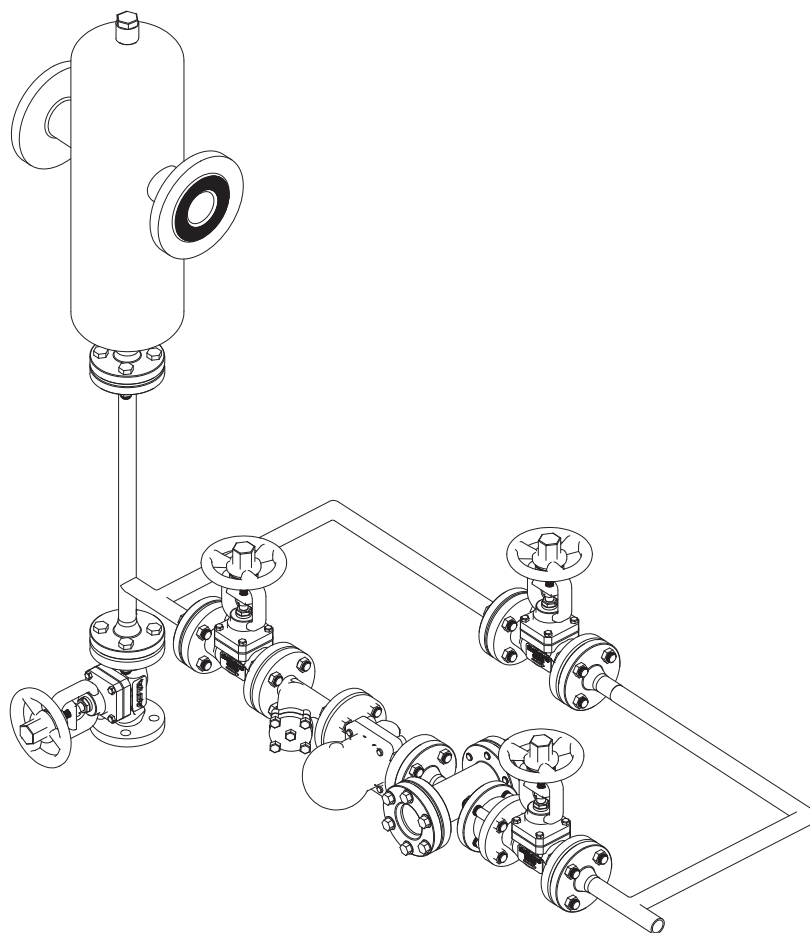
- Сепаратора для осушения насыщенного пара
- Парового коллектора (гребенки) для сбора и распределения пара от котла
- Отделителя пара вторичного вскипания (для теплообменного оборудования) или расширителя продувок (для котлового оборудования) в целях повышения энергоэффективности паровой системы

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	15–150
Условное давление PN	16–160 бар
Максимальная температура рабочей среды	525 °C
Пропускная способность (один конденсатоотводчик в узле)	До 172900 кг/ч
Тип присоединения на входе и выходе узла	Фланцевый, резьбовой, под приварку
Направление потока рабочей среды	Горизонтально подвод слева Горизонтально подвод справа Вертикально сверху вниз
Материальное исполнение	Чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1, У3.1 по ГОСТ 15150–69



Узел отвода конденсата УОК в комплектации с термодинамическим конденсатоотводчиком и байпасной линией



Узел отвода конденсата УОК в комплектации с поплавковым конденсатоотводчиком, байпасной линией и сепаратором пара