

Предохранительные клапаны для пара и клапаны с дополнительным приводом

Защита от превышения допустимого давления в процессах, использующих пар, всегда являлась одной из наиболее сложных задач для инженеров. Пружинные, с пилотным управлением или оснащённые приводом предохранительные клапаны,

сертифицированы по стандартам ASME I и VIII, PED, TÜV, CU-TR, SELO, LRS и другими органами. Компания Emerson накопила более чем 150 лет опыта, чтобы предоставить предохранительный клапан, который будет точно соответствовать вашим требованиям для надежной защиты активов.

От паровых котлов низкого давления до котлов сверхкритического давления, каждый предохранительный клапан испытывается и поддерживается одними из самых крупнейших паровых испытательных стендов в мире. Также имеется полный комплект портативного переносного испытательного оборудования для обеспечения защиты и сокращения эксплуатационных расходов.

Anderson Greenwood



Anderson Greenwood

Серия 727

Имея конфигурацию с полностью металлическим седлом в главном и пилотном клапане, серия 727 представляет собой уникальный быстросрабатывающий пилотный предохранительный клапан, предназначенный для работы в любых областях, использующих горячий газ или технологический пар.

Полностью металлическая конструкция.

Функция амортизации для увеличения срока службы.

Регулируемая продувка 3 – 15%.

Доступна конфигурация с двойным пилотом, оборудованным клапанным блоком, предназначенная для простоты обслуживания и эксплуатации.

Дополнительные присоединения для проверки работы клапана без снятия с линии и полный ряд дополнительных опций и конфигураций.

Технические данные

Размеры:

DN 50 x 80 – 200 x 250

2" x 3" – 8" x 10"

Давление настройки:

3,5 – 83 бар (изб.)

[50 – 1200 фунт/кв. дюйм (изб.)]

Температурный диапазон:

До 538°C [1000°F]

Соединения:

Вход и выход фланцы ANSI

Области применения

Технологический пар.

Отбор пара от паровой турбины.

Газ высокой температуры.

Ограниченная площадь установки.



Anderson Greenwood

Серия 5200

Разработан специально для применения на экономайзерах, требующего максимальной производительности на двухфазной среде, состоящей из пара и горячей воды.

Являясь пилотным предохранительным клапаном полностью модулирующего действия, серия 5200 представляет собой идеальное решение для данной сложной области применения. Седло сохраняет герметичность при уровне давления до 96% от давления настройки.

Непроточный пилотный клапан, полностью модулирующий открытие главного клапана.

Уникальный конденсатоуловнитель для работы при изменяющихся между паром и конденсатом условиях эксплуатации.

Дополнительные присоединения для проверки работы клапана без снятия с линии и полный ряд дополнительных опций и конфигураций.

Сертификация по ASME I.

Технические данные

Размеры:

DN 40 x 25 – 200 x 250

1½" x 2" – 8" x 10"

Давление настройки:

До 431 бар (изб.) [6250 фунт/кв. дюйм (изб.)]

Температурный диапазон:

До 538°C [1000°F]

Соединения:

Вход и выход фланцы ANSI

Области применения

Экономайзер.

Насыщенный пар.

Горячая вода.