

Предохранительные клапаны с пилотным управлением

Предоставляя самый обширный диапазон предохранительных клапанов

имеет возможности для решения самых сложных задач по защите от превышения допустимого давления, обеспечивая надежную защиту при низкой стоимости эксплуатации.

Обладают функцией быстрого открытия или модулирующим действием, с возможностью работы, начиная от криогенных до высоких температур. Наши разработанные, сертифицированные и испытанные в соответствии с большинством мировых кодексов и стандартов пилотные предохранительные клапаны доступны в исполнении из множества материалов и в различных конфигурациях, подходящих для всех видов применения, включая загрязненные жидкости. Имеют гораздо меньший вес и вертикальные габариты по сравнению с обычными пружинными предохранительными клапанами. Позволяют осуществлять проверку и обслуживание без снятия с линии для снижения стоимости владения.

Конфигурации и доступные опции обеспечивают идеальное соответствие для любой области применения, в которой требуется высокая надёжность защиты и гибкость в соответствии различным техническим требованиям.

Anderson Greenwood



Anderson Greenwood

Серия 200

Клапан с функцией быстрого открытия серии 200 до сих пор является эталоном для предохранительных клапанов с пилотным управлением. Благодаря оснащению мягким седлом и непроточным пилотным клапаном, он идеально подходит для областей применения, где используется газ и некоторые двухфазные среды, включая криогенное применение. Также клапан подходит для областей применения, характеризующихся присутствием в рабочей среде грязи, гидратов и высоким уровнем влажности.

Мягкое седло из эластомера или пластмассы.

В полном соответствии со стандартом API 526 либо с полнопроходными отверстиями.

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

Технические данные

Размеры:

DN 25 x 50 – 250 x 350

1" x 2" – 10" x 14"

Давление настройки:

От 1,7 до свыше 425 бар (изб.)

[от 25 до свыше 6170 фунт/кв. дюйм (изб.)]

До 689 бар (изб.) [10 000 фунт/кв. дюйм (изб.)] по запросу

Температурный диапазон:

-253 – +315°C [-423 – 600°F]

Соединения:

Резьбовое соединение NPT 1" и 1½", DN 25 и 40

Фланцы ANSI и API

Хомутовые соединения

Области применения

Газ и пары.

Сжиженные газы.

Работа с кислородом.

Компрессоры высокого давления.

Морские танкеры - газовозы.

Anderson Greenwood

Серия 400

Клапан серии 400 с непроточным пилотным клапаном, полностью модулирующим открытие главного клапана, идеально подходит для областей применения, в которых используется газ, жидкость и двухфазные среды, включая области применения, характеризующиеся сильным загрязнением рабочей среды.

Его прекрасное модулирующее действие обеспечивает полностью пропорциональное открытие, которое позволяет избежать разрушительных воздействий гидроударов, сократить выбросы, гарантируя стабильную работу даже при высоких потерях давления на входе.

Серия 400 является наиболее подходящим предохранительным клапаном для применения на двухфазных средах.

Мягкое седло из эластомера или пластмассы.

В полном соответствии со стандартом API 526 либо с полнопроходными отверстиями сопла.

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

Технические данные

Размеры:

DN 25 x 50 – 250 x 350

1" x 2" – 10" x 14"

Давление настройки:

1 – 102 бар (изб.)

[15 – 1480 фунт/кв. дюйм (изб.)]

Температурный диапазон:

-54 – +315°C [-65 – 600°F]

Также до -196°C [-320°F] по запросу

Соединения:

Резьбовое соединение NPT 1" и 1½", DN 25 и 40

Фланцы ANSI и API

Хомутовые соединения

Области применения

Газ, пар, жидкость и двухфазные среды.

Полная защита установки крекинга с флюидизированным катализатором.

Морские танкеры - газовозы.



Anderson Greenwood

Серия 400 ISO-DOME

Специальная непроточная конфигурация пилотного клапана ISO-DOME серии 400 обеспечивает полноценную защиту главных, чувствительных к качеству среды внутренних компонентов пилота от технологических сред с высокой вязкостью, загрязненностью, большим содержанием парафина или полимеризирующейся технологической среды. Это позволяет получить преимущества в точности и надежности полностью модулирующего пилотного предохранительного клапана даже при использовании на наиболее сложных технологических средах.

Мягкое седло из эластомера или пластмассы.

В полном соответствии со стандартом API 526 либо с полнопроходными отверстиями сопла.

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

Технические данные

Размеры:

DN 25 x 50 – 250 x 350

1" x 2" – 10" x 14"

Давление настройки:

1 – 102 бар (изб.)

[15 – 1480 фунт/кв. дюйм (изб.)]

Температурный диапазон:

-54 – +315°C [-65 – 600°F]

Также до -196°C [-320°F] по запросу

Соединения:

Резьбовое соединение NPT 1" и 1½", DN 25 и 40

Фланцы ANSI и API

Хомутовые соединения

Области применения

Вязкие жидкости, газ, пар, жидкость и двухфазные среды.

Работа с полимеризатором.

Работа при присутствии в среде загрязнений, гидратов.



Anderson Greenwood

Серия 500

Этот уникальный модулирующий предохранительный клапан с пилотным управлением, специально разработан для работы с горячей водой, паром, горячими парами углеводородов или жидкостей, а также другими агрессивными жидкостями с использованием исключительно инертных пластмассовых мягких материалов.

Мягкие детали, седла и уплотнения выполнены из пластмассы.

В полном соответствии со стандартом API 526 либо с полнопроходными отверстиями сопла.

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

Технические данные

Размеры:

DN 40 x 50 – 250 x 350

1½" x 2" – 10" x 14"

Давление настройки:

1 – 50 бар (изб.)

[15 – 720 фунт/кв. дюйм (изб.)]

Температурный диапазон:

-54 – +268°C [-65 – 515°F]

Также до -196°C [-320°F] по запросу

Соединения:

Фланцы ANSI

Области применения

Горячая вода и технологический пар.

Агрессивные среды, газы, жидкости или двухфазные среды.



Anderson Greenwood

Серия 800

Серия 800 - это версия клапана серии 400, разработанная для применения при более высоком давлении. Клапаны этой серии идеально подходят для газов, жидкостей и двухфазных сред, включая применение на загрязненных рабочих средах, с полностью модулирующим действием, при давлении до 425 бар (изб.) [6170 фунт/кв. дюйм (изб.)].

Предохранительные клапаны серии 800 являются наиболее подходящими для применения на двухфазных средах с высоким давлением.

Мягкое седло из эластомера или пластмассы.

В полном соответствии со стандартом API 526 либо с полнопроходными отверстиями сопла.

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

Технические данные

Размеры:

DN 25 x 50 – 100 x 150

1" x 2" – 4" x 6"

Давление настройки:

102 – 425 бар (изб.)

[1481 – 6170 фунт/кв. дюйм (изб.)]

Температурный диапазон:

-54 – +315°C [-65 – 600°F]

Соединения:

Резьбовое соединение NPT 1" и 1½", DN 25 и 40

Фланцы ANSI и API

Хомутовые соединения

Области применения

Газ, пар, жидкость и двухфазная среда высокого давления.