

Предохранительные клапаны для газовых и криогенных систем серии 9400 из латуни или нержавеющей стали, не по стандарту ASME

Применение

Эти предохранительные клапаны специально предназначены для теплового предохранения и криогенных емкостей с жидкостью.

Характеристики

- Все клапаны очищены и упакованы для использования с кислородом согласно стандарту CGA G-4.1.
- Газонепроницаемы при 95% от заданного значения давления.
- Легко читаемые этикетки, цветная маркировка с указанием манометрического давления, фунты на кв. дюйм / бар.
- Переходники обеспечивают стандартную трубную резьбу для отвода газа наружу.
- Повторно срабатывает.
- 100% прохождение заводских испытаний.
- Криогенные температуры в диапазоне -320° до +165° F.

Материалы, конструкция SS

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Корпус..... | Нержавеющая сталь |
| Пружина..... | Нержавеющая сталь |
| Фиксатор седла..... | Нержавеющая сталь |
| Регулировочный винт..... | Нержавеющая сталь |
| Переходник откачки..... | Нержавеющая сталь |

Материалы, конструкция PRV и B

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Корпус..... | Латунь |
| Пружина..... | Нержавеющая сталь |
| Фиксатор седла..... | Латунь |
| Регулировочный винт..... | Латунь |
| Переходник откачки..... | Латунь |

Параметры потока

- Конструкция PRV и SS, поток при 0,783 ст.куб. футов/мин. воздух/ абс. футов на кв. дюйм при 110% от заданного значения давления.
- В-9425N поток 6,7 ст.куб. футов/мин. воздух/абс. футов на кв. дюйм при 120% от заданного значения давления.
- В-9426N поток 11,0 ст.куб. футов/мин. воздух/абс. футов на кв. дюйм при 120% от заданного значения давления

Опции материала седла

F для фторсиликона в конструкциях PRV и SS для 15-139 футов на кв. дюйм.
T для PTFE в конструкциях PRV и SS для 140-600 футов на кв. дюйм
N для В-9425 и В-9426, седло из фторсиликона, все уставки давления.

Опция сливного отверстия

Предохранительные клапаны без откачки обычно оборудуются сливными отверстиями, оставлен пробел. P - для предохранительных клапанов без сливного отверстия, например, PRV9432TP350.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Очень важно проводить проверки и техническое обслуживание предохранительных клапанов давления. Несоблюдение требования правильной проверки и технического обслуживания предохранительных клапанов давления может привести к травмам персонала или материальному ущербу. Полезный безопасный срок службы предохранительного клапана давления может подвергаться значительному влиянию условий окружающей рабочей среды.

Информация для заказа

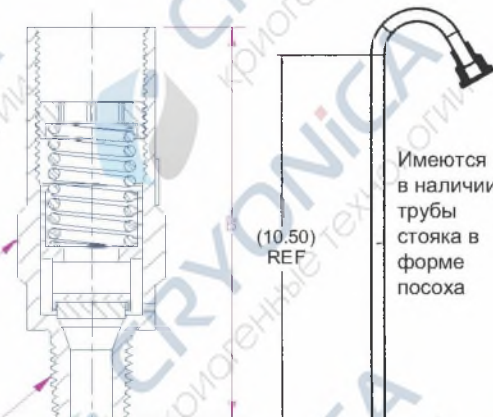
| Конструкция | Размер | Впускной патрубок охватываемая NPT A | Материал корпуса и клапана | Диапазон уставки давления, маном., фунты на кв. дюйм | Высота B | Шестигранный гаечный ключ C | Размер отверстия, кв.дюймы | Переходник откачки, номер детали по каталогу | Выпускной патрубок откачки, охватываемая N.P.T. |
|-------------|--------|---|----------------------------|--|-------------|--------------------------------|----------------------------|--|---|
| PRV | 9432 | 1/4" | Латунь | 17-600 | 2.6" | 7/8" | .062 | B-9412-2 | 3/8" |
| SS | 9432 | 1/4" | Нержавеющая сталь | 17-600 | 2.6" | 7/8" | .062 | SS-9412-4 | 1/2" |
| PRV | 9433 | 3/8" | Латунь | 17-600 | 2.6" | 7/8" | .062 | B-9412-2 | 3/8" |
| SS | 9433 | 3/8" | Нержавеющая сталь | 17-600 | 2.6" | 7/8" | .062 | SS-9412-4 | 1/2" |
| PRV | 9434 | 1/2" | Латунь | 17-600 | 2.8" | 7/8" | .062 | B-9412-4 | 1/2" |
| SS | 9434 | 1/2" | Нержавеющая сталь | 17-600 | 2.8" | 7/8" | .062 | SS-9412-4 | 1/2" |
| B- | 9425 | 3/2" | Латунь | 50-300 | 3.4" | 1 3/4" | .43 | B-3131-10 | 1" |
| B- | 9426 | 1" | Латунь | 100-300 | 5.5" | 2 3/4" | .62 | B-3132-10 | 1 1/4" |

Информация для заказа

Заполнить пробелы нижеприведенными опциями.

| | | | | | |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|
| Пример: PRV9432T350 | Пробел или "P" | Пробел или "P" | | | |
| PRV 9432 T 350 | | | | | |
| Конст- рукция | Размер | Материал седла | Сливное отверстие | Уставка давления | Опция откачки |

В данном примере номер детали по каталогу указывает на предохранительный клапан конструкции PRV 1/4" охватываемая NPT из латуни с седлом PTFE, уставка давления 350 манометрическое, фунтов на кв. дюйм, со сливным отверстием и без переходника откачки.



EX 1/4" x 3/8" центровка.

1/4" NPT x Трубка из нержавеющей стали наружный диаметр 3/8"
Номер детали по каталогу 1332SS
1/2" NPT x Трубка из нержавеющей стали наружный диаметр 3/4"
Номер детали по каталогу 1334SS

Уставка давления

Указать уставку давления в пределах диапазона, указанного для конструкции и размера. В-9425 и В-9426N доступны только с выбранной уставкой. Специальный заказ.

Опция откачки

P Откачка включена и присоединена, без сливного отверстия в предохранительном клапане. Например, PRV9432TP350P. Оставлен пробел для предохранительного клапана без присоединенной откачки. Например, PRV9432TP 350.

Для облегчения идентификации, следующие стандартные уставки имеют этикетки с цветовой кодировкой для всех размеров конструкций PRV и SS, и уставки промаркированы для манометрического давления, фунты на кв. дюйм и бары:

Цветовая идентификация

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| Маном. давление 22 фунта на кв. дюйм | желтый | Маном. давление 230 фунтов на кв. дюйм | синий |
| Маном. давление 35 фунтов на кв. дюйм | пурпурный | Маном. давление 350 фунтов на кв. дюйм | оранжевый |
| Маном. давление 50 фунтов на кв. дюйм | белый | Маном. давление 450 фунтов на кв. дюйм | розовый |
| Маном. давление 100 фунтов на кв. дюйм | серый | Маном. давление 500 фунтов на кв. дюйм | голубой |
| Маном. давление 150 фунтов на кв. дюйм | красный | | |