

# REGO PRODUCTS

## LP-GAS & ANHYDROUS AMMONIA EQUIPMENT

### ПАСПОРТ

**Клапан предохранительный пружинный RS3145  
с запорным устройством CD00045**

Dn2" Pn25

Материал корпуса: латунь CuZn40Pb3 En12420

Давление настройки P = 1.56 МПа

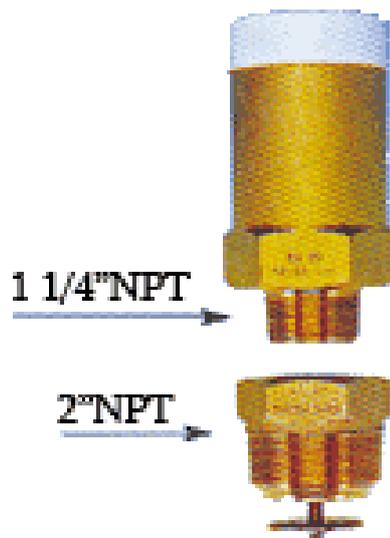
Давление полного открытия P1 = 1.747 МПа

Коэффициент расхода для газовой среды = 0,66

Наименьший диаметр проточной части d = 29.5 мм

Предельные температуры применения: минус 40С/плюс 40С

Пропускная способность при полном открытии Q = 9653 кг/ч



## **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН**

### **Хранение**

1. Предохранительные клапана и их уплотнения содержат резиновые элементы, которые разрушаются при неправильном хранении.
2. Срок хранения не должен превышать двух лет с момента их производства. Дата производства указана на корпусе.
3. Запорные устройства, не содержащие резиновых элементов, могут храниться дольше.
4. Предохранительные клапана и их прокладки не должны подвергаться большим перепадам температур. Идеальная температура хранения -0 до 40С.
5. Предохранительные клапана, запорные устройства, прокладки, а так же коробки, в которых они хранятся, должны храниться в сухой, защищенной от пыли среде, без воздействия прямых солнечных лучей, по возможности в картонной или пластмассовой коробке.
6. Прокладки предохранительного клапана лучше всего хранить в пластмассовой черной коробке.

### **Монтаж**

1. Перед монтажом нужно осмотреть запорное устройство, чтобы убедиться в отсутствии повреждений на резьбе и на прокладочном седле, а так же убедиться в целостности уплотнительной шайбы.
2. Каждый предохранительный клапан перед монтажом должен быть внимательно осмотрен на предмет целостности резьбового соединения, уплотнительного седла, а так же на предмет отсутствия инородных тел на выходе клапана или в его корпусе. Клапан должен быть без загрязнений и использоваться в течении двух лет, со дня производства, указанного на корпусе.
3. Перед монтажом так же необходимо проверить каждую прокладку на момент целостности. При наличии очагов коррозии или нарушении поверхности резинового уплотнения - эксплуатация запрещена.
4. При монтаже предохранительных клапанов и запорных устройств необходимо использовать только чистые, соответствующие размеру гаечные ключи.
5. Соединительная муфта от запорного устройства должна иметь абсолютно правильную форму и должна заканчиваться овалом после припайки на сосуде.
6. Выбор резьбового уплотнения на резьбовом конусе запорного устройства остается на выбор монтажного персонала.
7. Предохранительные клапана и запорные устройства настраиваются на момент срабатывания, указанный производителем.
8. Не разрешается использовать резьбовое уплотнение в соединении запорного и предохранительного клапанов. Необходимо использовать уплотнение (прорезиненная шайба) идущее в комплекте с клапанами.
9. Всегда используйте новые резиновые прокладки, не используйте уплотнения бывшие в употреблении.
10. После монтажа запорного устройства, проверьте, нажатием на запорный механизм плавность хода запорной тарелки, во избежание зависания запорной тарелки.
11. Положите и прижмите клапанами уплотнительную прокладку, контролируя правильность размещения прокладки на уплотнительных площадях.
12. Закрепив запорное устройство гаечным ключом, в ручную заверните в него предохранительный клапан, после чего, зафиксировав запорное устройство гаечным ключом, дотяните предохранительный клапан другим гаечным ключом максимум на 1/4 оборота.

13. Никогда не устанавливайте на емкость только предохранительный клапан или только запорное устройство, шестиугольник предохранительного клапана должен продвигаться при монтаже в запорное устройство.
14. При монтаже во избежание загрязнения надевайте защитный колпак на клапана.

#### РЕГУЛЯРНАЯ ПРОВЕРКА НАЗЕМНЫХ ЕМКостей

1. Не реже чем один раз в 12 месяцев емкость должна проходить проверку представителями газовой компании. Проверка должна включать в себя следующее:
  - Проверка изменения положения или сдвиг защитного колпака.
  - Проверка прокладки на появлении коррозии. Частичная коррозия вызовет стравливание запорного устройства и может повредить прокладку между предохранительным клапаном и запорным устройством.
  - Проверка клапана на утечку газа. При наличии испарины, блеска над клапаном или явно слышимой течи, сразу же сообщите это газовой инспекции.

Обо всех дефектах необходимо незамедлительно сообщать газовой инспекции для проведения полной проверки предохранительного клапана специализированным персоналом.

Рекомендуется:

Дополнительно к нормам проверки EN 12818 и переквалификации подземных емкостей до 13 м<sup>3</sup> рекомендуется следующее:

1. При использовании предохранительного клапана с запорным устройством на емкостях для подземного хранения присутствует риск затопления, которое может повредить работу предохранительного клапана, особенно при холодной погоде.

Необходимо учитывать следующие пункты:

- Осматривая клапан изнутри на загрязнения, обратить особое внимание присутствию воды, льда, остатков почвы как результата затопления.
- В случае затопления клапана, его необходимо заменить в срочном порядке и не использовать повторно.

#### ВНИМАНИЕ

Предохранительные клапана работающие под давлением, которые треснули или открылись, заменить немедленно. Предохранительные клапаны, которые были установлены на емкость, подверженную возгоранию, забраковываются.

**Внимание! Сжиженный газ взрыво- и пожароопасен!**

**Опасность обморожения при демонтаже!**

**Обслуживание допускается только специальному персоналу, квалифицированному и обученному работе с оборудованием для сжиженных углеводородных газов.**

**Эксплуатация оборудования допускается только в станциях, оснащение которых соответствует действующим правилам и нормам безопасности.**

