

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



ПАСПОРТ

**Клапан предохранительный пружинный FAS 28305
с запорным устройством FAS 28306**



Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



ВНИМАНИЕ!

*Сжиженный углеводородный газ
является взрыво- и пожароопасным продуктом!*

ОПАСНОСТЬ ОБМОРОЖЕНИЯ!

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

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

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Клапан предохранительный пружинный FAS 28305

Тип ReGo RS 3135

С резьбой 1¼" NPSM, для запорного устройства 2"; PN 25

Материал корпуса: латунь CuZn40Pb3 EN 12420

Давление полного открытия $P_1 = 1,72$ МПа

С заводским аттестатом 2.1 в соответствии с EN10204

CE - маркировка в соответствии с DGRL 97/23/EG

Запорное устройство FAS 28306

Тип ReGo CD35

С резьбой 2"; NPSM, для предохранительного клапана 1¼"; PN 25

Материал корпуса: латунь CuZn40Pb3 EN 12420

CE - маркировка в соответствии с DGRL 97/23/EG

Предельные температуры применения: минус 40°C / плюс 40°C

Предназначение

Предохранительный клапан предназначен для ограничения величины давления подводимого к нему потока рабочей среды и, тем самым, для защиты системы от давления, превышающего установленное значение как предельно допустимое для данной системы.

МОНТАЖ

1. Перед монтажом нужно осмотреть запорное устройство, чтобы убедиться в отсутствии повреждений на резьбе и на прокладочном седле, и что прокладочная шайба не повреждена и сидит на конечной фаске.
2. Каждый предохранительный клапан перед монтажом должен быть внимательно осмотрен, чтобы убедиться в отсутствии повреждений на резьбе и прокладочном седле, а также в отсутствии инородных тел на выходе клапана или в его корпусе. Клапаны должны быть чистыми и свободными от примесей и использоваться в течении двух лет со дня производства, указанного на корпусе.
3. Перед монтажом необходимо проверить каждую прокладку, что она не была ранее в употреблении, не имеет пятен ржавчины на кольце и повреждений на прорезиненной части.
4. При монтаже предохранительных клапанов и запорных устройств должны использоваться только хорошо смазанные, подобранные по размеру гаечные ключи.

5. Соединительная муфта от запорного устройства должна иметь абсолютно правильную форму и должна заканчиваться овалом после припайке на судне.
6. Выбор резьбового уплотнения на резьбовом конусе запорного устройства остается на выбор монтажного персонала.
7. Предохранительные клапаны и запорные устройства настраиваются на правильный вращающий момент, выбранный производителем:
1¼" NPT соединения 180 Nm, 1½" NPT соединения 187-200 Nm, и 2" NPT соединения соответствуют 187-227 Nm - нормальная резьба завинчивается в ручную, затем 1½" до 2" устанавливаются с помощью ключа.
8. Винтовые уплотнения не должны использоваться между запорным устройством и предохранительным клапаном, где соединение сделано на параллельной резьбе и соединено резиновой прокладкой.
9. Всегда используйте новые резиновые прокладки, никогда не используйте уже бывшие в употреблении.
10. После монтажа запорного устройства, нажать еще раз запорный механизм для предотвращения свободного открытия и закрытия.
11. Положите и проверните резиновую прокладку в корпус предохранительного клапана, убедитесь, что прокладка расположена правильно.
12. Закрепив запорное устройство гаечным ключом, закрепите в ручную, с помощью другого гаечного ключа, предохранительный клапан максимум еще 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. Надеть защитный колпак.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается замена предохранительного клапана во время заправочных процессов.

При демонтаже/монтаже предохранительного клапана **обязательно использовать защитные перчатки**. ОПАСНОСТЬ ОБМОРОЖЕНИЯ. Также необходимо использование гаечных ключей для расслабления/затягивания предохранительного клапана в запорное устройство.

Рисунок 1 показывает клапан в закрученном положении. При этом запирающее устройство находится в открытом положении. Запирающая тарелка устройства закрывается в полувыкрученном положении клапана (Рис. 2). Этим предотвращается опорожнение емкости. При выкручивании клапана из запирающего устройства опорожняется промежуточное пространство между клапаном и устройством. При этом паровая фаза выходит из вентиляционных отверстий клапана (Рис. 3)



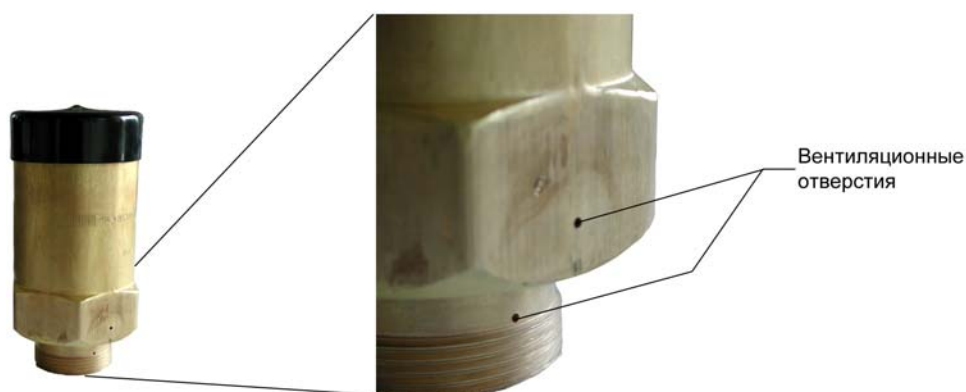
Рис.1



Рис.2

При демонтаже рекомендуется расслабить клапан гаечным ключом при этом предотвращать выкручивание запирающего устройства вторым ключом и в дальнейшем осторожно выкручивает клапан руками до опорожнения промежуточного пространства. После опорожнения продолжать выкручивать клапан.

При монтаже проводить вышеуказанные действия в обратном последствии, не учитывая пункт опорожнения промежуточного пространства. В заключении затянуть клапан в запирающем устройстве.



РЕГУЛЯРНАЯ ПРОВЕРКА НАЗЕМНЫХ ЕМКОСТЕЙ

Рекомендуется:

1. Не реже чем один раз в 12 месяцев емкость должна проходить проверку представителями газовой компании. Смотровая инспекция должна включать в себя следующее:
2. При изменении положения или сдвиге защитного колпака, об этом сообщить газовой инспекции.
3. Проверить прокладку на появление коррозии. Частичная коррозия вызовет стравливание запорного устройства и может повредить прокладку между предохранительным клапаном и запорным устройством.
4. Проверьте клапан на утечку газа. При наличии испарительной дымки, блеска над клапаном или явно слышимой течи, сразу же сообщите это газовой инспекции.

5. О 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 м³ 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:
2. Осматривая клапан изнутри на загрязнения, обратить особое внимание присутствию воды, льда, остатков почвы как результата затопления.
3. В случае затопления клапана, его необходимо заменить в срочном порядке и не использовать повторно.

ВНИМАНИЕ! Предохранительные клапаны работающие под давлением, которые треснули или открылись, заменить немедленно. Предохранительные клапаны, которые были установлены на емкость, подверженную пожару, 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.

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



ХРАНЕНИЕ

Процесс хранения не должен превышать 2 года с момента их производства, дата производства стоит на корпусе. При длительном хранении рекомендуется проводить оценку условий хранения не реже 1 раза в 6 месяцев.

Клапаны должны транспортироваться и храниться в условиях, гарантирующих защиту от повреждений и загрязнений; входные и выходные отверстия обязаны быть закрыты.

Предохранительные клапаны и их прокладки содержат резину типа неметалл, которая разрушается при неправильном хранении. Запорные устройства, которые не содержат резину типа неметалл могут дольше храниться, и все-таки их лучше использовать в течение двух лет со дня производства, проштампованного на корпусе клапана. Предохранительные клапаны и их прокладки не должны подвергаться большим перепадам температур. Идеальная температура для хранения – 0 до 40°C.

Предохранительные клапаны, запорные устройства, прокладки, а также коробки, в которых они хранятся, должны храниться в сухой, защищенной от пыли среде, вне попадания прямого солнечного света, по возможности в картонной или пластмассовой коробке. Прокладки предохранительного клапана должны лучше всего храниться в черной пластмассовой коробке.

Ремонт / Гарантия

При неправильной работе необходимо отправить клапана к изготовителю / продавцу. Мы гарантируем качество и безопасность нашей продукции, при условии ее хранения, установки и эксплуатации в полном соответствии с требованиями настоящего технического паспорта и национальными нормативными документами.

Запрещается проводить самостоятельно любые манипуляционные работы, так как при этом теряется гарантийное право.

Свидетельство о приемке.

| Испытание | Результат |
|--|---------------|
| Внешний осмотр | Соответствует |
| Проверка прочности и плотности корпусных деталей | Норма |
| Проверка правильности заводских установок | Соответствует |
| Проверка работоспособности | Норма |
| Проверка упаковки и комплектности поставки | Соответствует |

Настоящим подтверждается, что изделие прошло испытания и признан годным к эксплуатации.

штамп

Дата передачи оборудования клиенту _____