

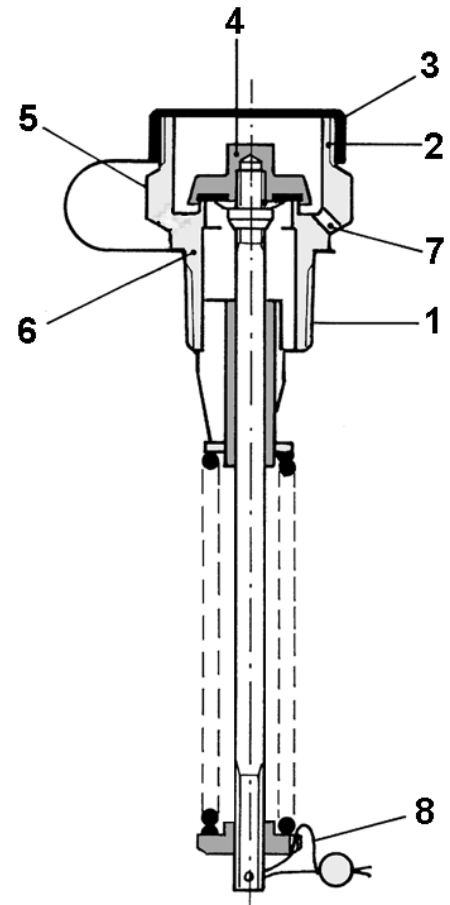
1 ¼ NPT, предохранительный клапан внутреннего расположения, тип 8690



Прошедшее испытание по конструктивному типу предохранительное устройство против превышения давления для емкостей сжиженного газа

ИНФОРМАЦИЯ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

Присоединение	1	2
Присоединение для	ёмкости со сжиженным газом (например, EN 12542)	защитного колпачка
Размеры	1 ¼ NPT, внешняя резьба	
По стандарту	ANSI B 1.20.1-1983	



Исполнение предохранительного клапана соответствует требованиям памятки AD A2 и VdTÜV «Предохранительный клапан 100». Он предназначен для использования в качестве предохранительного устройства против превышения давления для емкостей сжиженного газа. При возможном повышении допустимого избыточного рабочего давления в ёмкости со сжиженным газом сжиженный газ спускается.

Данный предохранительный клапан определяется согласно стандарту EN 14129 как наполовину внутренний предохранительный клапан пружинного типа.

Защитный колпачок из пластмассы **3** после монтажа при помощи петли надёжно соединяется с корпусом **6**. Расположенное под углом вниз отверстие для удаления воды **7** диаметром 2 мм предупреждает при надетом колпачке возможные неполадки в работе предохранительного клапана вследствие замерзания, засорения или коррозии.

4 – уплотнительный конус с уплотнением **5** – поверхность для ключа 68 мм

МАРКИРОВКА на корпусе **6**

Маркировка	Значение	Пояснение
	Клеймо на корпусе	Наносится центром контроля TÜV или заводским отделом технического контроля согласно директивам 97/23/EG
например: F 59253	серийный номер клапана	
например: 15,6 бар	Установленное давление p в барах	Отрегулировано и со свидетельством TÜV или изготовителя
например: 07 16	Год изготовления	В данном случае: июль 2016 г.
8690	Тип предохранительного клапана	
TÜV-SV-15-755-32-D/G- $\alpha_w \cdot p$	Номер маркировки элемента согласно памятке VdTÜV 100	Коэффициент истечения α_w (по выбору) $\alpha_w = 0,52$ для p = 12,0 до 16,0 бар $\alpha_w = 0,60$ для p = 16,1 до 18,7 бар $\alpha_w = 0,65$ для p = 18,8 до 20,0 бар
93 м ³ /мин	Расход воздуха	
CW617N / CW614N	Номер материала	Сплав латуни CW617N или CW614N
1 ¼ NPT	Присоединение 1	NPT, внешняя резьба
PS 25 бар	Номинальное давление	Допустимое рабочее избыточное давление 25 бар



Система обеспечения качества согласно директиве для аппаратов, работающих под давлением 97/23/EG, приложение III, модуль D

Сертификат №.
DGR-0036-QS-485-06

Испытание типового образца по нормам ЕС в соответствии с модулем B директивы 97/23/EG

Сертификат №.
01 202 111-B-00003

МОНТАЖ

Условием для безупречной работы предохранительного клапана является профессиональный монтаж при соблюдении действующих технических правил для проектирования, монтажа и эксплуатации ёмкости со сжиженным газом. Предохранительный клапан перед отправкой испытывается на заводе-изготовителе на герметичность и работоспособность. Специалист TÜV или отдела технического контроля GOK подтверждает настроенное давление (избыточное давление). Перед монтажом на ёмкости сжиженного газа необходимо проверить предохранительный клапан на повреждения во время транспортировки, комплектность и сохранность пломбы.

Присоединение 1 для ёмкости сжиженного газа

- Держать в чистоте и очищенными от смазки предусмотренную приварную муфту ёмкости сжиженного газа и внешнюю резьбу предохранительного клапана.
- Нанести герметик на внешнюю резьбу предохранительного клапана. При использовании тефлоновой ленты следить за тем, чтобы она перекрывала первый нижний виток резьбы. Не наносить дополнительное смазочное средство, чтобы достичь металлической герметичности NPT-резьбы.
- Вкрутить предохранительный клапан вручную без усилия в корпус **6** в муфту ёмкости сжиженного газа.
- Затянуть гаечным ключом на **68**, установив его на поверхность для ключа **5**. Не применять трубный ключ для затяжки. Рекомендуется использование динамометрического ключа.

Ввинчивание предохранительного клапана должно выполняться только по часовой стрелке (исключительно в заданном направлении), а при применении тефлоновой ленты момент затяжки должен составлять 160 Нм ± 8 Нм.

Присоединение 2: Необходимо убедиться в надежной посадке защитного колпачка.

Указания

- Пломба **8** предохранительного клапана не должна быть повреждена.
- В заключение необходимо проверить техническую герметичность предохранительного клапана на присоединении **1** перед пуском ёмкости сжиженного газа в эксплуатацию. При помощи спрея для поиска утечек или другого пригодного для этих целей пенообразующего средства проверить на герметичность. **КОНТРОЛЬ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ** считается пройденным только с результатом «герметично».
- Только при выполнении этого требования ёмкость со сжиженным газом допускается к пуску в эксплуатацию.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Предохранительный клапан выполняет исключительно функцию предохранительного устройства ёмкости со сжиженным газом на случай превышения давления. Защитный колпачок должен постоянно быть надетым.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ и УКАЗАНИЯ

Предохранительный клапан в установленном состоянии не требует технического обслуживания. Регулярная проверка давления сброса специалистом определяется условиями Директивы ЕС для аппаратов, работающих под давлением.

ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон температур	От - 20 °С до + 65 °С	
Рабочая среда	Сжиженный газ согласно DIN 51622, DIN EN 589, EN 14129	
Объём сброса воздух при NTP	93 м ³ /мин при 120 % установленного давления p для суффикса MA	
Значения давления сбрасывания (жёстко настроенные)	От 12 до 20 бар	
Артикул предохранительного клапана	56 115-02	15,6 бар (Россия)
Артикул защитного колпачка	56 115-90	пластмасса

Это свидетельство прилагается к документации на ёмкость.
Производитель оставляет за собой право на изменение инструкции по монтажу и эксплуатации.

Срок службы	При нормальных условиях эксплуатации предохранительный клапан не нуждается в обслуживании. Регулярная пере проверка клапана и его давления срабатывания или в случае необходимости его замена должны производиться по действующим специфическим для страны нормам организацией, имеющей допуск для проведения подобных работ.
Гарантия	12 месяцев с даты поставки
Рекламации	Вопросы к продукту, помощь при неполадках установки или неполадки продукта выясняются через продавца.
 Regler- und Armaturen- Gesellschaft mbH & Co. KG Oberbreiter Straße 2-16, 97340 Marktbreit	Серийный номер клапана: _____ (см. в на корпусе клапана) Дата изготовления: _____ (см. на типовой табличке) Контроль качества: 

Монтаж оборудования, поставляемого фирмой GOK REGLER-und Armaturen GmbH&Co.KG, Marktbreit – Germany, должен быть произведен специализированной организацией имеющее допуск на проведение таких работ.

Наименование и адрес предприятия Продавца _____ _____ _____ <i>Дата продажи</i> « ____ » _____ 20__ г. _____/_____/_____ подпись / Ф.И.О. М,П,	Наименование и адрес монтажной специализированной организации _____ _____ _____ <i>Дата введения в эксплуатацию</i> « ____ » _____ 20__ г. _____/_____/_____ подпись / Ф.И.О. М,П,
---	---



REGLER UND ARMATUREN GESELLSCHAFT MBH & CO KG
Oberbreiter Straße 2-16, D-97 340 Marktbreit, Tel. 09332/404-0, Fax 09332/404-43
E-Mail: info@gok-online.de Internet: www.gok-online.de