

**Шлангопровод сжиженного газа Тип PS 10 бар / PS 30 бар**



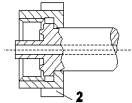
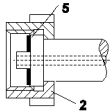
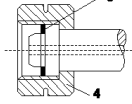
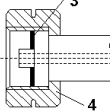
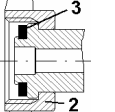
**Гибкий соединительный газопровод для баллонных установок и для нестационарных установок потребления**

**ОБЩЕЕ**

Для присоединения баллонов со сжиженным газом к трубопроводам необходимы гибкие соединения. Для этих целей можно использовать шлангопроводы, которые проложены без натяжения и защищены от механических и температурных нагрузок. Старение шлангов сжиженного газа является важным фактором для безопасности установок сжиженного газа. Оно частично усугубляется особенно под воздействием солнечных лучей, сильного сгибания во время прокладки, от качества сжиженного газа и других факторов.

Для надлежащей эксплуатации и сохранения гарантии следовать данной инструкции по монтажу и обслуживанию и передать её пользователю.

**ПРИСОЕДИНЕНИЯ**

Присоединение например к	Размер		Пояснения
Баллону сжиженного газа	<b>G.12</b> (KLF) 	<b>G.19</b> (комби-А-мягкий) 	1 – уплотнение в клапане баллона 2 – накидная гайка: барашковая гайка или гайка с накаткой 3 – уплотнение на регуляторе давления (Al-алюминий, PA-полиамид, oder NBR-каучук) 4 – накидная гайка: шестигранная 5 – мягкое уплотнение на регуляторе давления
Баллону сжиженного газа	<b>G.4</b> (GF) 	<b>G.5</b> (комби-А) 	
Баллону сжиженного газа		<b>G.2</b> (Shell) 	2 – накидная гайка: барашковая или гайка с накаткой 3 – уплотнение на регуляторе давления (NBR) Резьба W 21,8 x 1,814-LH
трубопроводу, аппарату потребления	Резьбовое соединение с зажимными кольцами RVS 8, 10, 12 или 15 типоряд L		DIN 2353 / EN ISO 8434-1
трубопроводу, аппарату потребления	Трубные штуцера внешний диаметр 8, 10, 12 мм		
Регулятору давления	Накидная гайка с резьбой G 1/4, 3/8, 1/2 -LH и 45° внутренним конусом		

**ОБОЗНАЧЕНИЯ штамп на оболочке шланга:**

- Знак изготовителя GOK
- DIN DVGW - номер испытаний, например, NG-4603AN...
- Класс давления, например PS 10 бар или PS 30 бар
- Квартал изготовления, например 3/07 = изготовлено в период с июля по сентябрь 2007
- Опционально данные по температуре для очень низких температур, например -30 °C

## МОНТАЖ

Шлангопровод проверить перед монтажом на возможные транспортные повреждения. Монтаж должен производиться специализированным предприятием.

Условием для безупречной работы является технически правильный монтаж при соблюдении действующих технических правил расчёта, монтажа и эксплуатации всей установки. В шлангопроводе, в зависимости от длины и способа прокладки, происходит сильное падение давления. Это может привести к нарушениям в работе потребляющего аппарата. Поэтому шлангопровод должен быть выполнен как можно короче.

### Указания по монтажу

- Монтаж производится исключительно при помощи гаечного ключа соответственного размера.
- Перед монтажом осмотреть присоединения на предмет возможного попадания металлической стружки или других остатков. Удалить их, например, продуванием для того, чтобы исключить возможные функциональные нарушения.
- Монтировать шланг без усилия (без усилия перекручивания!)
- Непосредственно перед шлангопроводом должен быть смонтирован термический запорный узел.
- Прокладка должна быть как можно более прямой. Радиус сгиба не должен быть меньше  $R$ ;  $< 20$  см
- Шланг должен быть легко заменяем, доступен и проложен в зоне видимости
- Шланг должен быть коротким, насколько это возможно
- Шланг должен быть проложен таким образом, чтобы он не соприкасался с движущимися деталями.
- Шланг должен быть защищён от прямых солнечных лучей.
- Следить за излучением тепла от аппаратов потребления и соответственно защитить шланг.
- Шлангопровод нельзя закреплять за другие линии, и он не может применяться в качестве опоры для других узлов.

## КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

Перед пуском установки сжиженного газа проверить шланг сжиженного газа на давление и герметичность. Все места присоединений перепроверить при помощи аэрозоля для утечек или другого, предназначенного для данных целей пенообразующего средства на герметичность.

КОНТРОЛЬ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ считается выполненным только в случае результата „герметичен“.



Сжиженный газ - это легковоспламеняющийся горючий газ! Соблюдать законы, предписания и технические правила! Во время эксплуатации установки сжиженного газа рекомендуется через определённые промежутки времени проводить контроль герметичности.

При появлении запаха газа и негерметичности сразу же вывести ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ! Обратиться к специализированному предприятию.

## РЕМОНТ

Если описанные в разделах ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ и ОБСЛУЖИВАНИЕ меры не приводят к надлежащему повторному вводу в эксплуатацию, и при этом нет ошибки в расчёте, то шланг должен быть возвращён предприятию, продавшему этот продукт для перепроверки.

Несанкционированные действия приводят к утрате разрешения, а также претензий по гарантии.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ступень давления	PS 10 бар или PS 30 бар
Размеры шланга:	PS 10 бар: 4 x 4; 6,3 x 3,5; 9 x 3,5; 10 x 5 мм
	PS 30 бар: 4 x 4; 6,3 x 3,5; 9 x 3,5; 10 x 5 мм
Материал шланга:	Резина или пластмасса с текстильными вставками
Диапазон температур:	стандарт: -20 °C до +60 °C; особые условия: -30 °C до +60 °C

**GOK****Технический паспорт,  
Инструкция по монтажу и эксплуатации**Выпуск  
02.2015

Срок службы

При нормальных условиях эксплуатации рекомендуется для обеспечения правильной работы установки менять шланг сжиженного газа через 10 лет с даты изготовления.

Срок гарантии

12 месяцев с даты поставки

Рекламации

Вопросы к продукту, оказание помощи при неполадках установки или неисправность самого продукта выясняются через продавца, у которого был приобретён продукт.

Производитель оставляет за собой право на изменение инструкции по монтажу и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в инструкцию по монтажу и обслуживанию

**GOK**Regler- und Armaturen-  
Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberbreiter Straße 2-16, 97340 Marktbreit

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ (списать с  
типовой таблички)

Контроль качества

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

**Наименование и адрес предприятия  
Продавца**\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата продажи

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись / Ф.И.О.

М,П,

**Наименование и адрес монтажной  
специализированной организации**\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата введения в эксплуатацию

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись / Ф.И.О.

М,П,

**GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG**

Oberbreiter Straße 2 - 16, D-97 340 Marktbreit ☎ +49 9332 404-0 Fax +49 9332 404-43

E-Mail: [info@gok-online.de](mailto:info@gok-online.de) Internet: [www.gok-online.de](http://www.gok-online.de)