

**Регулятор давления газа, с встроенным сбросным клапаном, тип FL92-4,  
ТС N RU Д-ДЕ.ПЩ01.В.04818, ТС RU С-ДЕ.АВ24.В.03976**



01 010



01 504

Регулятор давления постоянно поддерживает заданное выходное давление - у регулируемых регуляторов давления в диапазоне заданных значений - независимо от колебаний входного давления (например, давления в баллоне) и изменений расхода и температуры в установленных границах. Регулятор давления может быть оснащён устройствами безопасности опционально.

**Опция ПСК:** Благодаря встроенному сбросному клапану от избыточного давления „ПСК“ с ограничением расхода для устранения недопустимо высокого выходного давления для защиты потребляющего аппарата газ может выходить через специальное отверстие клапана наружу. Сбросной клапан является устройством для отвода газа, в случае, если газ достиг определённого значения срабатывания и закрывает сброс газа при падении контролируемого давления. При обычной эксплуатации клапан закрыт. При использовании регулятора на природном газе необходима переустановка давления срабатывания ПСК производителем. Данные регуляторы предназначены для применения в разных сферах использования. При установке регуляторов данного типа внутри помещений, регуляторы должны оснащаться вытяжной магистралью для ПСК.

**Защитное устройство от насекомых:** В предусмотренное вентиляционное отверстие надеть на вытяжной штуцер RST 8 мм или Закрутить во внутреннюю резьбу G 1/8.



**Указание:** Регулярный контроль сита на свободный проход. Забитое сито может привести к повышенному выходному давлению и таким образом к срабатыванию ПСК. В противном случае очистить или заменить.

При эксплуатации по назначению и для соблюдения гарантии необходимо соблюдать настоящую инструкцию по монтажу и обслуживанию и передать её пользователю.

**МОНТАЖ**

Перед монтажом необходимо проверить регулятор на транспортные повреждения и комплектность. Монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание должны производиться специализированным предприятием.

Условием для безукоризненной работы регулятора давления является технически правильный монтаж при соблюдении действующих технических правил планирования, монтажа и эксплуатации всей установки.

**Особенно необходимо принимать во внимание:**

- Монтаж производить гаечным ключом соответственного размера. Всегда придерживать за присоединительные штуцеры в обратном направлении. Придерживать только за литые штуцеры на корпусе регулятора давления. Нельзя применять трубную цангу.
- Перед монтажом произвести визуальный контроль на возможную металлическую стружку или другие остатки в местах подключений. Удалить их посредством, например, выдувания, для того, чтобы избежать различные функциональные нарушения.
- Монтаж регулятора давления производить без усилий, Соблюдать направление монтажа! Направление потока обозначено на регуляторе при помощи стрелки.
- Регулятор давления с ПСК монтировать вне помещения, или вывести вытяжной трубопровод наружу.
- При использовании вне помещения регулятор давления должен быть так расположен или защищён, чтобы не проникала вода.

### РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Сжиженный газ (LPG газообразный) согласно DIN 51622 / EN 589  
Природный газ (только для стран СНГ)

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВХОДА К газовому баллону выборочно

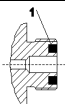
**LH = левая резьба!**

Боковые  
штуцеры на  
клапане газового  
баллона

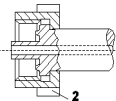
Присоединение вход регулятора  
давления соединить с боковым  
штуцером

Разъяснения

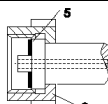
Вес до 14  
кг



**G.12**  
(KLF)

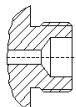


**G.19**  
(комби  
нирова  
нное-А-  
мягкое)

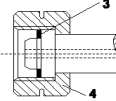


- 1 – Уплотнение в клапане баллона
- 2 – накидная гайка: барашковая или с накаткой
- 3 – уплотнение в регуляторе давления (Al (алюминий), PA (полиамид), или NBR (каучук))
- 4 – Накидная гайка: шестигранная:
- 5 – мягкое уплотнение в регуляторе давления резьба W 21,8 x 1,814-LH

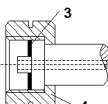
Вес до 33 кг



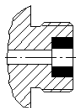
**G.4**  
(GF)



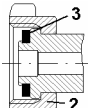
**G.5**  
(комби  
нирова  
нное-А)



- 2 – Накидная гайка: барашковая или с накаткой
- 3 – уплотнение в регуляторе (NBR (каучук)) резьба 8 x 1,814-LH



**G.2**  
(Shell)



### ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЫХОД

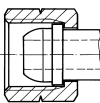
**(LH = ЛЕВАЯ РЕЗЬБА!)**

Присоединение

Присоединение трубопровод или шланг



Цилиндрическая внешняя  
резьба  
G 1/4 - ; 3/8 - ; 1/2 - LH  
согласно EN ISO 228-1 с  
внутренним конусом 45°



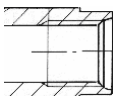
Соответственная накидная гайка с  
внутренней резьбой согласно  
EN ISO 228-1, наконечник шланга со  
сферическим уплотнение согласно  
EN 560 момент затяжки максим. 15 Nm

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ с обеих сторон

**(LH = ЛЕВАЯ РЕЗЬБА!)**

Присоединение регулятор  
давления

Присоединение трубопровод или шланг



Внутренняя  
резьба G согласно  
EN ISO 228-1  
О-кольцо(а)  
входит в состав  
поставки



Резьбовое штуцерное соединение с  
уплотнительной кромкой (например, GOK-Тип  
GELRB) согласно EN ISO 8434-1 с  
Внешней резьбой G согласно EN ISO 228-1.  
Резьбовое соединение с уплотнительным  
средством согласно EN 751-1 предохранять от  
скручивания!

Монтаж резьбовых соединений саморезными кольцами  
согласно инструкции по монтажу GOK для резьбовых  
соединений! См. [www.gok-online.de](http://www.gok-online.de)

После затяжки накидной гайки регулятор давления не перекручивать. Перекручивание может привести к негерметичности соединений. Демонтаж и/или подтягивание резьбовых соединений и резьбовых деталей допускается только при полном отсутствии давления!

**КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ**

Установка, работающая на сжиженном газе, перед первым вводом в эксплуатацию в ходе работ по контролю и техническому обслуживанию, перед повторным вводом в эксплуатацию, после значительных перестроек и ремонтных работ должна быть проверена на герметичность. Для этого закрыть всю запорную арматуру потребляющего аппарата и открыть клапан баллона или ёмкости. Затем проверить на герметичность все соединения при помощи аэрозоля для поиска утечек или другого пригодного для этих целей пенообразующего средства. **КОНТРОЛЬ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ** считается выполненным только с результатом „герметично“. **Не применять для контроля герметичности открытое пламя .**

**ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Регулятор давления сразу после монтажа и КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ готов к эксплуатации. Ввод в эксплуатацию производится посредством медленного открывания клапана баллона или ёмкости при закрытой запорной арматуре потребляющего аппарата.  
У регулируемых регуляторов давления требуемое выходное давление устанавливается посредством приведения в действие вращающейся рукоятки при одновременном контроле при помощи манометра (возможно дополнительного манометра). Давление подачи на потребляющий аппарат не должно превышать.  
Само потребляющее устройство может быть теперь введено в эксплуатацию согласно прилагаемой к нему инструкции.

**ОБСЛУЖИВАНИЕ**



**Газы - легко воспламеняемы и горючи! Соблюдать соответствующие законы, предписания и технические правила! Рекомендуется** проводить на действующей установке, работающей на газе, через определённый период времени **КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ** регулятора давления.

При появлении запаха газа, негерметичности и неполадках регулятор давления срочно вывести из эксплуатации! Обратиться к специализированному предприятию. Не передвигать газовый баллон во время эксплуатации! При завинчивании и отвинчивании соединений клапана газового баллона скручивается только накидная гайка на клапане баллона.

**ОБСЛУЖИВАНИЕ + РЕМОНТ**

Если меры, описанные в гл. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЕ не приводят к надлежащему повторному ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ и нет ошибки в планировании, то регулятор давления должен быть отправлен на перепроверку к ПРОДАВЦУ.  
Несанкционированные действия приводят к утрате разрешения, а также гарантии.

**ДАЛЬНЕЙШИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Диапазон температур TS		-20 - +60 °C	Расход $M_g$ :	1,5 - 12 кг/час см. типовую табличку
Максимально допустимое давление	PS 16 бар	PS 4 бар при внутренней резьбе для Rp		
Входное давление $p$	- 16 бар, до 10 бар или до 4 бар			
Выходное давление $p_d$ (выборочно)	29 ; 37, 50 ; 25 - 50 ; 20 - 150; 50 - 500 мбар			
Материал корпуса:	сплав цинка			
Материал входного штуцера:	латунь			
Материал мембрана/уплотнение:	каучук			

Дальнейшие технические данные и отклонения см. типовую табличку регулятора давления. Производитель оставляет за собой право на изменение инструкции по монтажу и эксплуатации.

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

Выпуск 02.2015

Срок службы

При нормальных условиях эксплуатации рекомендуется для того, чтобы обеспечить правильное и безопасное функционирование установки, менять данную арматуру после истечения 10 –летнего срока с даты изготовления.

Гарантийный срок  
Рекламации12 месяцев после поставки  
Вопросы к продукту, помощь при неполадках в установке или повреждении самого продукта выясняются через продавца, у которого был приобретён продукт.**GOK**Regler- und Armaturen-  
Gesellschaft mbH & Co. KG

Oberebreiter 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**

Oberebreiter Straße 2-16, D-97340 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)