

**Регулятор давления сжиженного газа с встроенным  
скоростным клапаном и без него тип M50F - M50F/ST –  
M50V/ST**

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

**Опция SBS:** У типов M50F/ST и M50V/ST имеется встроенное устройство безопасности от повреждения шланга SBS согласно DIN 30 693, которое автоматически закрывает выход газа, в случае, если заданный номинальный расход превышает на максимально 10 %, например, при разрыве или отсоединении шланга. Устройство безопасности от повреждения шланга после срабатывания закрывает полностью герметично и может быть снова открыт только лишь после нажатия пусковой кнопки.

Для эксплуатации по назначению и сохранения гарантии необходимо соблюдать данную инструкцию по монтажу и техническому обслуживанию и передать её потребителю.

**РАБОЧИЕ СРЕДЫ**

Сжиженный газ (LPG газообразный) согласно DIN 51622 / DIN EN 589

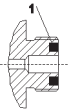
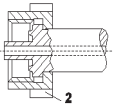
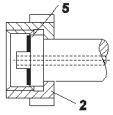
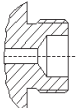
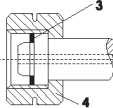
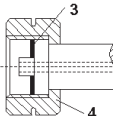
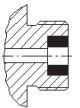

**МОНТАЖ**

Перед монтажом необходимо проверить регулятор давления на транспортные повреждения и комплектность. Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание регулятора давления должно производиться специализированным предприятием.


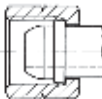
Условием безукоризненной работы регулятора давления является технически правильный монтаж при соблюдении действующих технических правил планирования, монтажа и эксплуатации всей установки.

- Монтаж производить только гаечным ключом соответственного размера. Всегда придерживать за присоединительные штутцеры в обратном направлении. Придерживать только за литые штутцеры на корпусе регулятора давления. Нельзя применять трубную цангу.
- Перед монтажом произвести визуальный контроль на возможную металлическую стружку или другие остатки в местах присоединений. Удалить их посредством, например, выдувания, для того, чтобы исключить различные функциональные нарушения.
- Монтаж регулятора давления проводить без усилий, Соблюдать направление монтажа! Направление потока обозначено на регуляторе давления стрелкой.
- При использовании регулятора давления вне помещения он должен быть так расположен или защищён, чтобы не проникала вода.

**ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВХОД к газовому баллону под давлением выборочно  
LH = ЛЕВАЯ РЕЗЬБА!**

Боковые штуцеры на клапане баллона	Присоединение вход регулятор давления соединить с боковыми штуцерами		Разъяснения
<p>вес до 14 kg</p> 	<p><b>G.12</b> (KLF)</p> 	<p><b>G.19</b> (комбини рованное -А- мягкое)</p> 	<p>1 – уплотнение в клапане баллона 2 – накидная гайка: барашковая или с накаткой 3 – уплотнение на регуляторе давления (Al (алюминий), PA (полиамид), или NBR (каучук)) 4 – накидная гайка: шестигранная 5 – мягкое уплотнение в регуляторе давления</p>
	<p><b>G.4</b> (GF)</p> 	<p><b>G.5</b> (комбини рованное -А)</p> 	<p>4 – накидная гайка: шестигранная 5 – мягкое уплотнение в регуляторе давления резьба W 21,8x1,814-LH</p>
		<p><b>G.2</b> (Shell)</p> 	<p>2 – Накидная гайка: барашковая или с накаткой 3 – уплотнение в регуляторе давления (NBR (каучук)) резьба W 21,8x1,814-LH</p>

**ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЫХОД LH = ЛЕВАЯ РЕЗЬБА!**

<p>Присоединение регулятор давления</p>  <p>Цилиндрическая внешняя резьба G 1/4 - ; 3/8 - ; 1/2 - LH согласно DIN EN ISO 228-1 с внутренним конусом 45 °</p>	<p>Присоединение трубопровод или шланг</p>  <p>Соответственная накидная гайка с внутренней резьбой согласно DIN EN ISO 228-1, наконечник шланга со сферическим уплотнением согласно DIN EN 560 момент затяжки максим. 15 Nm</p>
--	--

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 ремонта должна быть проверена на герметичность. Для этого закрыть всю запорную арматуру потребляющего аппарата и открыть клапан баллона или ёмкости. Затем проверить на герметичность все места соединений при помощи аэрозоля для поиска утечек или других предназначенных для этого пенообразующих средств. **КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ** считается выполненным исключительно с результатом „герметично“. **Не применять для контроля герметичности открытое пламя.**

**ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Регулятор давления сразу после монтажа и проверки на герметичность готов к эксплуатации. Ввод в эксплуатацию производится посредством медленного открытия клапана баллона или ёмкости .при закрытой запорной арматуре потребляющего аппарата. У типов с устройством безопасности от повреждения шланга нажимать на пусковую кнопку до выравнивания давления в сети (Продолжительность зависит от длины сети).

У регулируемых аппаратов 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 инструкции .

**ОБСЛУЖИВАНИЕ**



**Сжиженный газ - легко воспламеняемый горючий газ! Соблюдать соответствующие законы, предписания и технические правила!** Рекомендуется проводить на действующей установке, работающей на сжиженном газе, через определённый период времени **КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ** регулятора давления.

При появлении запаха газа, негерметичности и неполадках срочно **ВЫВЕСТИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ!** Обратиться к специализированному предприятию. Не передвигать газовый баллон во время эксплуатации! При завинчивании и отвинчивании соединений 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.

**ДРУГИЕ 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
Входное давление $p$	bis 16 бар
Выходное давление $p_d$ (выборочно)	0,3 ; 0,5 ; 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 4 бар 0,35 - 1,4 ; 0,5 - 4 бар
Материал корпуса:	сплав цинка
Материал входного штуцера:	латунь
Материал мембрана/уплотнение:	каучук

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

Срок службы	При нормальных условиях эксплуатации рекомендуется для того, Чтобы обеспечить корректное функционирование установки, менять данную арматуру после истечения 10-летнего срока с даты изготовления.
Гарантийный срок	12 месяцев с даты поставки
Рекламации	Вопросы к продукту, помощь при неполадках или повреждения самого продукта выясняются через продавца, у которого был приобретён продукт.

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



Контроль качества

**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)

