

**GOK**

Технический паспорт, Инструкция по монтажу и эксплуатации

Выпуск 03.2008

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

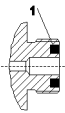
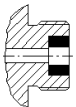
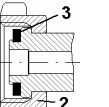
МОНТАЖ

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 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 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
вес до 14 кг	 <p>G.12 (KLF)</p>	 <p>G.19 (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))</p>
	 <p>G.4 (GF)</p>	 <p>G.5 (комбини рованное -А-)</p>	<p>4 – накидная гайка: шестигранная 5 – мягкое уплотнение в регуляторе давления резьба W 21,8x1,814-LH</p>
		 <p>G.2 (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 открывания 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 .

GOK

Технический паспорт, Инструкция по монтажу и эксплуатации

Выпуск 03.2008

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 повреждении самого продукта выясняются через продавца, у которого был приобретён продукт.

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

Oberbreiter Straße 2-16, 97340 Marktbreit

 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 Internet: www.gok-online.de