

ГОК

Технический паспорт, Инструкция по монтажу и эксплуатации

Выпуск 03.2008

Регулятор давления сжиженного газа тип FL92-4, с встроенным сбросным клапаном



01004

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 спускному клапану от избыточного давления „ПСК“ с ограничением расхода для устранения недопустимо высокого выходного давления для защиты потребляющего аппарата сжиженный газ может выходить через вентиляционное отверстие наружу. Спускной клапан является устройством для отвода газа, в случае, если газ достиг определённого значения срабатывания и закрывает газ при падении контролируемого давления. При обычной эксплуатации клапан закрыт. Применение этого регулятора давления в пределах закрытых помещений не допустимо. Данные регуляторы предназначены для применения в промышленности и коммунальном хозяйстве. Не применять в бытовых целях.

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

РАБОЧИЕ СРЕДЫ

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

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.


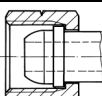
Особенно необходимо принимать во внимание:

- 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.

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	 <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 в регуляторе давления (Al (алюминий), PA (полиамид), или NBR (каучук)) 4 – Накидная гайка : шестигранная 5 – мягкое уплотнение в регуляторе давления</p> <p>резьба W 21,8x1,814-LH</p>
Вес до 33 кг	 <p>G.4 (GF)</p>	 <p>G.5 (комбини рованное -А-)</p>	
		 <p>G.2 (Shell)</p>	

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЫХОД LH = ЛЕВАЯ РЕЗЬБА!

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

ПРИСОЕДИНЕНИЕ с обеих сторон (LH = ЛЕВАЯ РЕЗЬБА!)

Присоединение регулятор давления	Присоединение трубопровод или шланг
 <p>Внутренняя резьба G согласно DIN EN ISO 228-1 О-кольцо(а) входит в состав поставки</p>	 <p>Резьбовое штуцерное соединение с уплотнительной кромкой (например, GOK-Тур GELRB) согласно DIN EN ISO 8434-1 с Внешней резьбой G согласно DIN EN ISO 228-1. Резьбовое соединение с уплотнительным средством согласно DIN EN 751-1 предохранять от скручивания!</p> <p>Монтаж резьбовых соединений саморезными кольцами согласно инструкции по монтажу GOK для резьбовых соединений ! См. www.gok-online.de</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 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 открытого 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



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 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	bis 16 бар, до 10 бар или до 4 бар
Выходное давление p_d (выборочно)	30 ; 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.

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 после поставки
Рекламации	Вопросы к продукту, помощь при неполадках в установке или повреждении самого продукта выясняются через продавца, у которого был приобретён продукт. Дата изготовления: _____ (списать с типовой таблички)



Regler- und Armaturen-
Gesellschaft mbH & Co. KG

Obernreiter Straße 2-16, 97340 Marktbreit

Контроль качества



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

Obernreiter 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