Технический паспорт, Инструкция по монтажу и эксплуатации

GOK

Выпуск 03.2008

Регулятор давления сжиженного газа тип 104 F 2.S-50

01641

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 избежания 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 которое закрывает 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 производится специализированным предприятием.

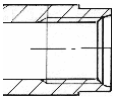
Условием для безукоризненной работы регулятора давления является технически правильный монтаж при соблюдении действующих технических правил планирования, монтажа и эксплуатации всей установки .

Особенно необходимо принимать во внимание:

- Монтаж производить гаечным ключом соответственного размера.
  Всегда придерживать за присоединительные 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 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 PRV монтировать вне помещения, или провести спускной трубопровод наружу
- При использовании вне помещения регулятор давления должен быть так расположен или защищён, чтобы не проникала вода.

GOK	**Технический паспорт, Инструкция по монтажу и эксплуатации**	Выпуск 03.2008

ПРИСОЕДИНЕНИЕ с обеих сторон (LH = ЛЕВАЯ РЕЗЬБА!)

Присоединение регулятор давления	Присоединение трубопровод или шланг
 Внутренняя резьба G согласно DIN EN ISO 228-1 О-кольцо(а) входит в состав поставки	Резьбовое штутцерное соединение с уплотнительной кромкой (например,. GOK-Typ 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! Монтаж резьбовых соединений саморезными кольцами согласно инструкции по монтажу GOK для резьбовых соединений ! См. 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 превышаться.

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.

GOK	**Технический паспорт, Инструкция по монтажу и эксплуатации**	Выпуск 03.2008

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
Давление срабатывания ПСК	135 мбар ± 15 мбар
Материал корпуса:	сплав цинка
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 лет с даты изготовления.
Гарантийный срок	12 месяцев после поставки
Рекламации	Вопросы к продукту, помощь при неполадках в установке или повреждения самого продукта выясняются через продавца, у которого был приобретён продукт.

GOK
Regler- und Armaturen-
Gesellschaft mbH & Co. KG
Obernbreiter Straße 2-16, 97340 Marktbreit

Дата изготовления:_____(списать с типовоё таблички)

Контроль качества

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