

(Утверждено 1/10/02 DJS)

ЕСII/RegO Products

Инструкции по эксплуатации для изделий CD31, 32, 35, 36, 45

Контрольное устройство для установок с перепускным клапаном

Пригодно к использованию со сжиженным нефтяным газом

Максимальное допустимое давление 25 бар

Предостережение: Монтаж, применение и техническое обслуживание данного изделия должны выполняться в соответствии со всеми инструкциями Engineered Controls International Inc., а также всеми требованиями и положениями национальных и местных стандартов, норм, постановлений и законов.

Проверка и техническое обслуживание на периодической основе являются обязательным требованием. Монтаж и техническое обслуживание должны выполняться только квалифицированным персоналом.

До начала выполнения работ по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию необходимо убедиться в изучении и понимании всех инструкций. Данные инструкции должны передаваться конечному пользователю клапана.

Осторожно: Контакт с жидким пропаном, безводным аммиаком или вдыхание их паров может привести к серьезным травмам и смерти персонала! Безводный аммиак NH₃ и сжиженный нефтяной газ могут выпускаться вне помещений в воздушный поток, который гарантирует их рассеивание для предотвращения воздействия на людей и животных. Сжиженный нефтяной газ необходимо хранить вдали от открытого огня или других источников возникновения возгорания во избежание пожара или взрыва! Сжиженный нефтяной газ тяжелее воздуха, поэтому он не может быстро рассеиваться или испаряться, попадая в неподвижный воздух!

Внимание: Отсутствует уменьшение указанной пропускной способности на любом из перепускных клапанов RegO Products серии RS при монтаже на контрольное устройство RegO Products серии CD.

Монтаж:

1. Нанести герметик для заделки стыков труб, подходящий для сжиженного нефтяного газа (например, пленку PTFE), на контрольное устройство с охватываемой резьбой.
2. Прежде, чем подсоединять к емкости, необходимо проверить все соединения на наличие инородных материалов. Если таковые будут обнаружены, их необходимо удалить.
3. Необходимо убедиться в том, что связующее соединение перепускного клапана находится на своем месте на перепускном клапане типа RS, а затем вставить перепускной клапан типа RS в контрольное устройство и поворачивать до затяжки вручную.
4. С помощью подходящего гаечного ключа затягивать до установки по плотной посадке.
5. Установить контрольное устройство CD с прикрепленным перепускным клапаном RS в муфту емкости, затянутую вручную.
6. С помощью подходящего гаечного ключа завернуть контрольное устройство в емкость как минимум на два – три оборота гаечного ключа после ручной затяжки.
7. Поднять давление в контрольном устройстве и узле перепускного клапана, а затем проверить на наличие утечек с использованием подходящего раствора для определения утечек.

Эксплуатация: Клапаны с контрольным устройством CD31, 32, 35, 36, 45 сконструированы специально для использования с перепускными клапанами серий RS3131, RS3132, RS3135, RS3136 и RS3145. Они позволяют выполнить демонтаж перепускного клапана для обслуживания или замены без опорожнения емкости.

1. После монтажа контрольное устройство CD не требует регулировки для правильной работы.

2. Необходимо обследовать соединения на предмет утечек. При наличии каких-либо утечек необходимо закрыть все клапаны и устранить неисправность.
3. Использовать подходящий гаечный ключ, как для контрольного устройства, так и для перепускного клапана при попытке снятия перепускного клапана с контрольного устройства.
4. При демонтаже клапанов RS3136 и RS 3145 с контрольного устройства CD36 или CD45 сигнальное отверстие на корпусе перепускного клапана становится видимым после прохода через два витка резьбы, а поток продукта выпускается через отверстие. Потребуется выполнить еще один оборот, чтобы контрольное устройство начало закрываться. **Если звуковой фон потока не уменьшается, запрещается извлекать клапан из контрольного устройства, необходимо поставить в известность мастера смены о наличии неисправности.**
5. При демонтаже клапанов RS3131, RS3132, RS3135 с контрольного устройства CE31, CD32 или CD35 звуковой фон потока должен уменьшиться, как только показывается над контрольным устройством. **Если звуковой фон потока не уменьшается, запрещается извлекать клапан из контрольного устройства, необходимо поставить в известность мастера смены о наличии неисправности.**
6. **Ни при каких обстоятельствах не разрешается оставлять контрольное устройство без перепускного клапана на любой емкости, в которой содержится сжиженный нефтяной газ.**

Техническое обслуживание и проверка:

Необходимо периодически проводить проверку на предмет:

1. Любых следов коррозии, вызванных водой, солью, промышленными загрязняющими веществами, химикатами и дорожной грязью.
2. Любых физических повреждений, которые могут препятствовать необходимой герметичности и нормальной эксплуатации, либо могут привести к выходу изделия из строя под давлением.

Необходимо поддерживать чистоту оборудования, а также немедленно заменять поврежденное оборудование.

Меры безопасности:

- Данные клапаны сконструированы для остановки потока только в одном направлении (из накопительной емкости для сжиженного нефтяного газа, когда демонтирован перепускной клапан); они не удерживают продукт, если давление подается на клапан с другой стороны. Запрещается устанавливать клапан в обратном направлении; запрещается использовать в качестве отсечного клапана, если поток может проходить в двух направлениях.

Общее предостережение:

Все изделия ЕСП представляют собой механические устройства, которые с течением времени становятся неработоспособными из-за износа, загрязнения, коррозии и старения компонентов. Периодическая проверка и техническое обслуживание являются непременным условием. Срок безопасной службы данного изделия может сильно варьироваться в зависимости от воздействия окружающей среды и используемой программы проверок / техобслуживания.

Более подробная информация приводится в каталоге RegO Products L-500 или на сайте www.regoproducts.com.