

ЕСП/RegO Products

Инструкции по эксплуатации для изделий A7505AP, A7506AP, A7507AP, A7508AP, A7509BP, A7510BP, A7511AP, A7512AP, A7513AP, A7514AP, A7517AP, A7518AP

Шаровые и угловые клапаны с “V”-образным кольцевым уплотнением для емкостей-хранилищ, транспортных средств, трубопроводов газо-сепарационных агрегатов и установок

Пригодны к использованию со сжиженным нефтяным газом и безводным аммиаком

Максимальное рабочее давление 27 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!

Монтаж:

1. Нанести герметик для заделки стыков труб, подходящий для сжиженного нефтяного газа (например, пленку PTFE) на охватываемую резьбу шлангового фитинга или трубопровода.
2. Прежде, чем подсоединять шланг или трубу, необходимо проверить все конусные соединения на наличие инородных материалов. Если таковые будут обнаружены, их необходимо удалить.
3. Вставить охватываемый шланговый или трубный фитинг в охватывающее соединение шарового клапана RegO Products. Поворачивать его до затяжки вручную. Установить так, чтобы стрелка на клапане указывала по направлению от емкости или дозирующей системы.
4. С помощью подходящего гаечного ключа завернуть еще на два – три оборота после ручной затяжки для создания герметичности.
5. Необходимо следовать всем местным и национальным нормам и стандартам, относящихся к испытаниям под давлением и обнаружению утечек в установке.

Эксплуатация: Шаровые клапаны RegO Products сконструированы для гарантии принудительной отсечки и длительного срока службы без техобслуживания для сервисных линий жидкости или паров; они предназначены для остановки потока в любом направлении. Клапаны идеально подходят для использования на емкостях-хранилищах, транспортных средствах, газо-сепарационных агрегатах, цилиндрических нагнетательных коллекторах и трубопроводах установок.

1. Необходимо следовать принятой в компании методике работы.
2. Необходимо использовать средства защиты органов зрения.
3. Необходимо использовать специальные защитные перчатки для предотвращения морозных ожогов.

4. Убедиться в плавности и легкости зацепления всех резьбовых соединений. Запрещается использовать молоток или прикладывать усилие к клапану.
5. Открывая клапан, повернуть маховичок против часовой стрелки и убедиться, что он открыт полностью (до упора). Запрещается открывать клапан не до конца. Осмотреть соединения клапана. Не должно появиться никаких утечек. Если появляется утечка, необходимо закрыть клапан и устранить неисправность.
6. Чтобы закрыть клапан, следует поворачивать маховичок по часовой стрелке до упора. Это свидетельствует о контакте диска с седлом клапана.
7. Если возникнет необходимость демонтажа клапана из системы, необходимо убедиться в том, что давление было стравлено полностью, прежде чем отсоединять клапан.
8. При монтаже в трубопроводную систему жидкости, где жидкость может скапливаться между данным клапаном и другим отсечным клапаном, между ними необходимо устанавливать подходящий гидростатический перепускной клапан.

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.
3. Утечек в крышке, корпусе и концевых соединениях клапана.

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

Меры безопасности:

- Данные клапаны сконструированы для остановки потока в обоих направлениях. Уплотнение штока только может быть изолировано при использовании в качестве отсечного клапана емкости. Необходимо всегда выполнять монтаж таким образом, чтобы стрелка на корпусе клапана указывала в направлении от емкости.

Общее предостережение:

Все изделия ЕСII представляют собой механические устройства, которые с течением времени становятся неработоспособными из-за износа, загрязнения, коррозии и старения компонентов. Периодическая проверка и техническое обслуживание являются неременным 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.

RegO GmbH
Industriestrasse 9
D- 35075 Gladenbach Germany (Германия)
Тел.- 49-6462-9147-10
Факс- 49-6462-9147-29
E-mail. info@rego-europe.de