

ЕСП/RegO Products

Инструкции по эксплуатации для изделий 3174С, 6584С, 3194С

Одинарный контрольный наполнительный клапан для резервуаров-хранилищ с дополнительными возвратными клапанами

Пригоден 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!

Монтаж:

Этот одинарный контрольный наполнительный клапан ни при каких условиях не должен устанавливаться непосредственно в муфты емкостей. Он должен использоваться с соответствующим возвратным клапаном в соответствии со всеми национальными и местными кодами.

1. Нанести герметик для заделки стыков труб, подходящий для сжиженного нефтяного газа (например, пленку PTFE), на клапан с охватываемой резьбой.
2. Прежде, чем подсоединять возвратный клапан, необходимо проверить все конусные соединения на наличие инородных материалов. Если таковые будут обнаружены, их необходимо удалить.
3. Вставить охватываемый фитинг клапана в охватывающее соединение возвратного клапана. Поворачивать по часовой стрелке до затяжки вручную.
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: Одинарные контрольные наполнительные клапаны RegO Products сконструированы для использования с возвратными клапанами RegO для обеспечения быстрого наполнения емкостей для незатаренных материалов. Также они могут использоваться в качестве запасных или сменных деталей.

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

4. Снять уплотнительную крышку наполнительного клапана. Прежде, чем выполнять подсоединение к наполнительному клапану, необходимо убедиться, что внутренняя прокладка находится на своем месте, а также проверить все соединения на наличие инородных материалов. Если таковые будут обнаружены, их необходимо удалить.
5. Во время подсоединения необходимо убедиться, что соединительные закрутки АСМЕ легко навинчиваются на резьбу наполнительного клапана, запрещается использовать молоток или прикладывать усилие к соединителю. Вручную затянуть шланговую муфту на одинарном контрольном наполнительном клапане.
6. Когда начнется процесс наполнения, необходимо обследовать наполнительный соединитель и соединение клапана. Не должно появиться никаких утечек. Если появляется утечка, необходимо закрыть концевой отсечной клапан шланга и устранить неисправность.
7. По завершении процесса наполнения медленно отсоединить шланговую муфту от одинарного контрольного наполнительного клапана. Прежде, чем выполнять отсоединение, необходимо убедиться в том, что давление в шланге сброшено у наполнительного соединения.
8. Установить крышку наполнительного клапана.

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); 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.
- При отсоединении от наполнительного клапана, если не прекращается удаление газа, инородные материалы могут препятствовать полному закрытию наполнительного клапана или отсечного клапана на конце шланга. Запрещается отсоединение от наполнительного клапана до завершения удаления газа.
- Соединения АСМЕ со временем могут изнашиваться и становятся не способны обеспечить надежное соединение. Необходимо проверять резьбу и заменять клапаны с изношенной или поврежденной резьбой.

Общее предостережение:

Все изделия ЕСИ 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.