

Инструкция по монтажу и эксплуатации фланцевых предохранительных клапанов серии SR

Наименование изделия

Фланцевый предохранительный клапан.

Обозначение изделия

SRXXXX

Предприятие-изготовитель

TECOFI SAS, Франция

Назначение и область применения

Предназначен для ограничения давления среды до установленной величины при повышении давления в сети сверх допустимого предела.

Общие технические характеристики

Спецификация материалов согласно паспорта изделия
Нормы испытаний в соответствии с паспортом изделия
Рабочие параметры в соответствии с паспортом изделия
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005 (класс герметичности А)
Типоразмер: от Ду 20 до Ду 150
Фланцевый монтаж Ру10/16 и Ру 40
Монтаж в вертикальном положении
Конструкция соответствие ГОСТ 31294-2005

Нормы и стандарты

Строительная длина в соответствии с паспортом изделия
Монтажные фланцы в соответствии с паспортом изделия
Нормы испытаний в соответствии с паспортом изделия
Конструкция соответствие ГОСТ 31294-2005

Гарантия и срок службы

В соответствии с гарантийным талоном на изделие

Правила хранения и транспортировки

Клапаны хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Транспортировка осуществляется на прочных поддонах. Продукция должна быть прочно закреплена для того, чтобы предотвратить возможные удары и появление механических повреждений. Внутренние поверхности должны быть предохранены от загрязнений.

Установка и монтаж

Клапаны могут устанавливаться на открытой площадке, в помещениях, в колодцах. К монтажу и обслуживанию допускается персонал, изучивший устройство клапанов и требования руководства по эксплуатации и технике безопасности. Перед монтажом произвести наружный осмотр клапанов на отсутствие повреждений, проверить внутренние полости на наличие посторонних предметов. При необходимости надежно закрепить клапан стропами, исключая кантование, срыв при подъеме или опускании. До окончания крепления клапана на трубопроводе не рекомендуется ослаблять или снимать стропы. При монтаже необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов. Затяжка болтов должна происходить равномерно крест-накрест. Клапаны не должны испытывать нагрузок от трубопровода. При необходимости должны быть предусмотрены опоры, снимающие нагрузку на клапан от трубопровода. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.

Направление потока среды должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана !

Эксплуатация

Если клапан используют на пар, отводящий трубопровод должен быть проложен так, что бы в нём не скапливалась вода.

Клапан настроен производителем на давление указанное на шильде. Дополнительная настройка не требуется.

Площадь сечения отводящей трубы должна быть не меньше двойной площади сечения седла предохранительного клапана.

Не допускается установка запорной арматуры на подводящем и отводящем трубопроводе.

Клапан должен устанавливаться не более чем на 1 м от защищаемого агрегата.

Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре согласно паспорту.

После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах фланцевого присоединения. Обеспечьте достаточное пространство вокруг клапана для будущих работ по техническому обслуживанию.

Предохранительные клапаны должны устанавливаться в вертикальном положении в наиболее высокой части сосуда с таким расчетом, чтобы в случае открытия из сосуда в первую очередь удалялись пары и газы.

Работы по замене клапана должны производиться при отключенном насосном оборудовании, в отрезке трубопровода должно быть снято давление и температура. Запрещается использовать клапан в рабочих условиях, превышающих заявленные в паспорте изделия. Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически производить осмотр клапана, в соответствии с правилами и нормами эксплуатирующей организации. В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации, клапан должен подвергаться осмотру и проходить сервисное обслуживание не реже одного раза в год.