



Техническая информация

Менеджмент безопасности для тканевых компенсаторов

RAL-GZ 719

TI-015

Ред. 0 – 10/14

Стр. 1 из 2

1. Общее

Тканевые компенсаторы не представляют угрозы ни для здоровья, ни для окружающей среды

Тканевые компенсаторы изготовлены из особо прочных тканей, термопластов и/или эластометров. Тканевые компенсаторы не представляют угрозы ни для здоровья, ни для окружающей среды. Они, тем не менее, могут загрязняться проходящими через них технологическими средами.

Требуется профессиональный монтаж

При правильно выполненном монтаже компенсаторы пригодны для согласованных условий эксплуатации.

Риск из-за неправильного монтажа или иных условий эксплуатации

Неправильно выполненный монтаж или изменившиеся условия эксплуатации способны привести к разрушению компенсаторов. При этом в зависимости от потенциала опасности всей системы оборудования (высокая температура, ядовитая среда, давление) в ряде случаев может возникать опасность для жизни людей.

Пользователь установки обязан выполнить анализ опасностей и нагрузок

Поэтому каждый обслуживающий или эксплуатирующий систему оборудования работник должен быть проинформирован о связанных с установкой опасностях и нагрузках.

2. Возможные опасности на участке компенсаторов

Обзор опасностей

Термическая опасность

Механическая опасность (например, защемление при движении)

Выброс среды под давлением

Накопление и концентрация опасных для жизни сред

Электростатический заряд компенсатора

Старение

Срок службы тканевых компенсаторов ограничен физически и химически и, как правило, не превышает срока службы системы оборудования. Срок службы рекомендует изготовитель.

Как правило, не должны превышать следующие максимальные сроки службы:

- при применении при температуре до 200°C без переменной механической, пульсирующей или вибрационной нагрузки макс. 8 лет
- при применении при температуре до 500°C без переменной механической, пульсирующей или вибрационной нагрузки до макс. 5 лет

Издано комитетом Ассоциации по качеству тканевых компенсаторов



Техническая информация

Менеджмент безопасности для тканевых компенсаторов

RAL-GZ 719
TI-015
Ред. 0 – 10/14
Стр. 2 из 2

- Применение в экстремальных условиях: заключение общего порядка в данном случае невозможно

3. Меры защиты

- Регулярное обслуживание и инспекции
- Своевременная замена
- Немедленная замена при возможной или начавшейся утечке среды
- Защита от прикосновения
- Соответствующие характеру опасности индивидуальные средства защиты
- Правильная утилизация

Издано комитетом Ассоциации по качеству тканевых компенсаторов