



# 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**