



Teknik Bilgiler

Yumuşak Madde Kompansatörlerin Güvenlik Yönetimi

RAL-GZ 719

TI-015

Rev. 1 – 11/15

Sayfa 1 / 2

1. Genel

Yumuşak madde kompensatörler ne sağlığa ne de çevreye zararlı değildir

Yumuşak madde kompensatörler dayanıklı bez, termoplastik ve/veya elastomerden oluşur. Bunlar ne sağlığa ne de çevreye zararlı değildir. Fakat bunlar taşınan maddelerle kontamine olabilir.

Usulüne uygun bir montaj gerekir

Usulüne uygun şekilde yapılan bir montajda, kompensatörler belirtilen işletim koşullarına uygundur.

Montaj hatalarında ve aykırı işletim koşullarında riskler

Yanlış montaj ve aykırı işletim koşulları kompensatörleri tahrip edebilir. Tüm, tesisteki tehlike potansiyeline bağlı olarak (örn. hararet, zehir, basınç) duruma göre ölümcül yaralanmalar meydana gelebilir.

Tehlike ve yüklemeye analizi tesis işletmecisi tarafından gözönünde bulundurulmalıdır

Bu nedenle tesiste çalışan, bakım yapan, taşıt kullanan herkes, tesisten kaynaklanabilecek tehlike ve zorlamalar hakkında bilgilendirilmiş olmalıdır.

2. Kompansatörlerin çevresindeki olası tehlikeler

Tehlikelere toplu bakış

Termik tehlike

Mekanik tehlike (örn. hareket etme nedeniyle kısılma)

Maddelerin basınç altında açığa çıkması

Hayati tehlike yaratan maddelerin toplanması ve yoğunlaşması

Kompansatörlerin elektrostatik olarak yüklenmesi

Eskime

Yumuşak madde kompensatörlerin kullanım ömürleri fiziksel ve kimyasal olarak sınırlıdır ve genel olarak tesisin kullanım ömrü kadar değildir. Üreticinin tavsiyeleri belirleyicidir.

Genel olarak aşağıda verilen maksimum kullanım süreleri aşılmamalıdır:

- Yaklaşık 200°C'ye kadar, mekanik olarak değişmeyen, sallanma ve titreşim olmayan yüklemelerde maksimum 8 yıl
- 500°C'ye kadar, mekanik olarak değişmeyen, sallanma ve titreşim olmayan yüklemelerde maksimum 5 yıl
- Aşırı kullanım: Bu konuda genel bir şey söylemek mümkün değildir

Gütegemeinschaft

Weichstoff-Kompensatoren e.V. Kalite Kurulu tarafından yayınlanmıştır.



Teknik Bilgiler

Yumuşak Madde Kompansatörlerin Güvenlik Yönetimi

RAL-GZ 719

TI-015

Rev. 1 – 11/15

Sayfa 2 / 2

3. Koruma önlemleri

- Düzenli bakım ve denetim
- Zamanında değiştirme
- Madde sızma endişesi veya sızma durumunun başlaması halinde hemen değiştirilmelidir
- Temas koruması
- Tehlikeye uygun kişisel korunma donanımları
- Usulüne uygun şekilde tasfiye

**Gütegemeinschaft
Weichstoff-Kompensatoren e.V. Kalite Kurulu tarafından yayınlanmıştır.**

Özet olarak da dahil olmak üzere her türlü çoğaltma işlemi yalnızca Gütegemeinschaft Weichstoff-Kompensatoren e.V veya üye işletmelerinden birinin izni ile yapılabilir