

Lagerung Trelleborg Balgkompensatoren

» LAGERUNG ALLGEMEIN

Bei den meisten Produkten aus vulkanisiertem Gummi, die über eine bestimmte Zeit hinweg gelagert werden, treten zwangsläufig Veränderungen bei den physikalischen Eigenschaften auf.

Folglich wird die Qualität der Produkte beeinträchtigt, wenn sie vor der Montage längere Zeit gelagert werden. Zu den Qualitätseinbußen gehören Verhärtungen, Weichwerden des Gummis, Risse und andere Oberflächenschäden. Diese Veränderungen entstehen durch einzelne Faktoren oder das Zusammenwirken verschiedener Faktoren, u. a. der Wirkung von Sauerstoff, Ozon, Licht, Wärme und Feuchtigkeit.

Die negativen Auswirkungen dieser Faktoren können durch die sorgfältige Wahl der Lagerungsbedingungen gemindert werden.

SCHUTZMASSNAHMEN

» Anforderungen an den Lagerort

Kühl

Die optimale Lagertemperatur liegt bei 10°C. Temperaturen unter 0°C oder über 30°C sind zu vermeiden. Sollte die Temperatur einmal unter 0°C fallen, muß der Kompensator vor dem Einsatz langsam erwärmt werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

Relativ trocken

Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 45 und 70% liegen. Zu trockene Luft schadet dem Balgkompensator. Kurzzeitige Abweichungen sind jedoch nicht schädlich. Gegenflansche (oder Metallteile) müssen vor zu hoher oder niedriger Luftfeuchtigkeit geschützt werden.

Gemäßigte Belüftung

Der Lagerort muß so leicht wie möglich belüftet sein. Zugluft ist zu vermeiden.

Heizung

Öfen, Heizkörper und Dampfrohre sind zu isolieren. Ist dies nicht möglich, müssen die Balgkompensatoren in ausreichendem Abstand von diesen Wärmequellen gelagert werden.

Licht

Balgkompensatoren müssen vor Sonnenlicht und anderen Lichtquellen mit starker UV-Strahlung geschützt gelagert werden.

Sauberkeit

Es empfiehlt sich, den Lagerraum vor der Lagerung von Balgkompensatoren sorgfältig zu reinigen.

Öl, Fette und Chemikalien dürfen nicht im gleichen Raum gelagert werden oder müssen zumindest von den Balgkompensatoren getrennt gelagert werden.



Lagerung Trelleborg Balgkompensatoren

UNSERE BALGKOMPENSATOREN

» Beim Lagern zu beachtende Faktoren

- ✦ Um Beeinträchtigungen der Balgkompensatoren zu vermeiden, sollten sie nicht in der Nähe von Ozonquellen gelagert werden.
- ✦ Es empfiehlt sich, Balgkompensatoren so zu lagern, daß sie keinen Kontakt mit dem Boden haben.
- ✦ Damit die Balgkompensatoren nicht deformiert werden, müssen sie liegend und auf ebenem Untergrund gelagert werden.
- ✦ Jeglichen Kontakt mit scharfkantigen Gegenständen vermeiden.

Unter der Voraussetzung, daß die oben aufgeführten Lagervoraussetzungen erfüllt sind, können die Balgkompensatoren max. 2 Jahre gerechnet ab Herstellungsdatum gelagert werden. Verpackt gelieferte Balgkompensatoren können liegend in der Originalverpackung 2 Jahre lang gelagert werden.

Wird eine längere Lagerung anberaunt, ist es wichtig, die Gummitteile der Balgkompensatoren werkseitig mit zwei in unterschiedlichen Richtungen aufgetragenen Schichten speziellem CSM-Lack (auf Hypalonbasis) zu schützen.

Ersatzteile, die so behandelt wurden, können unter Beachtung der oben aufgeführten Voraussetzungen **max. 5 Jahre lang gelagert** werden. (Die ersten beiden Jahre können sie in ihrer Verpackung genau wie nicht behandelte Balgkompensatoren gelagert werden).

Hinweis: Metallteile wie Zugstangen und Schrauben sind in der Originalverpackung zu lagern. Metallteile möglichst für die entsprechenden Lagerbedingungen behandeln.



Lagerung Trelleborg Balgkompensatoren

» Vorübergehende Lagerung bei Bauarbeiten, wenn keine angemessenen Lagerräumlichkeiten zur Verfügung stehen

Bei dieser Form der Lagerung, die nicht länger als einige Monate dauern sollte, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

- Balgkompensatoren liegend auf ebenem Untergrund mit Holz und einer Stoff- oder Kunststoff-abdeckung lagern.
- An einem trockenen Ort lagern (vor Regen, Oberflächenwasser und Spritzern schützen).
- Balgkompensatoren mit einer Abdeckung vor Witterungseinflüssen und Sonnenlicht schützen (heller Stoff oder Kunststoff, wenn der Lagerort Sonnenlicht ausgesetzt ist).
- Für natürliche Ventilation sorgen (Zugluft und Luftbewegungen vermeiden).
- Die notwendigen Vorkehrungen treffen, um den (unbeabsichtigten) Kontakt mit chemischen Stoffen, Öl, Fett etc. zu verhindern.
- Von Wärme- oder Ozonquellen fernhalten.
- Vor Sabotage schützen.
- Die Umgebungstemperatur muß über 0 °C betragen.
- Wenn möglich, im Schatten von Gebäuden lagern.
- So plazieren, daß die Kennzeichnung sichtbar ist, ohne daß dazu andere Gegenstände verrückt werden müssen.