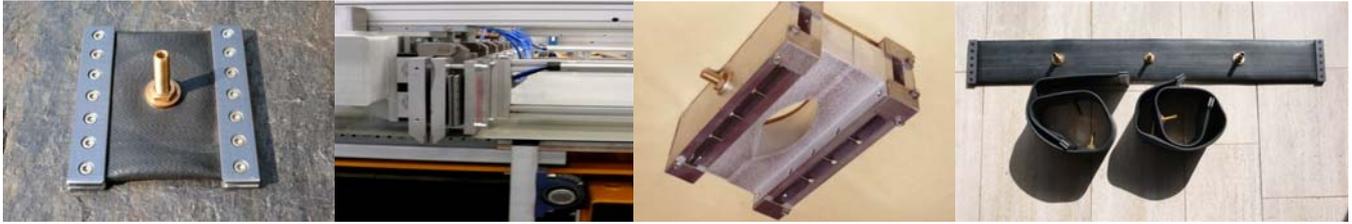


Montageanweisung für TRACOpres POWERcushions - Typ TSV

Bitte lesen Sie diese Montageanweisung sorgfältig durch, bevor Sie die Kissen in Gebrauch nehmen!



Voraussetzungen:

Temperaturbereich: - 20 bis + 60°C. Max. Arbeitsdruck: 6 bar

Die Kraft übertragenden Druckplatten, zwischen denen das Kissen liegt, müssen frei sein von spitzen, scharfen oder abrasiven Gegenständen. Ggf. müssen sie vorher geglättet werden. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn die Kissen mit Chemikalien oder aggressiven Substanzen in Kontakt kommen. Achten Sie darauf, dass weder die Hände noch andere Körperteile zwischen die Last und das Kissen kommen.

Gehen Sie nie über den max. Druck von 6 bar hinaus. Sollte der Zuführdruck höher sein, so muss er reduziert werden. Wir empfehlen, den Druck so herunter zu regeln, dass nur die benötigte Kraft erreicht wird. Dies vermeidet Leckageverluste und erhöht die Lebensdauer der Kissen.

6 bar-Druckkissen können gewaltige Kräfte entwickeln. Vermeiden Sie daher, sie auf dünnen, nicht verstärkten Oberflächen zu verwenden. Diese könnten dadurch beschädigt werden. Ein Druck von 6 bar bedeutet eine Kraft von 6 kg je cm² auf der Tragfläche und auf der Last!

Alle generellen, vorgeschriebenen Unfallverhütungsmaßnahmen müssen eingehalten werden, insbesondere die Verwendung von Helm, Schutzbrille, Gehörschutz, Sicherheitsschuhen, Handschuhen und Schutzkleidung. Vor der Belüftung der TRACOpres POWERcushions müssen Schließvorrichtungen aller Art mechanisch verriegelt sein. Schließvorrichtungen ohne mechanische Verschleißmöglichkeit entsprechen nicht dem Sicherheitsstandard der Berufsgenossenschaften.

Montage der Standardkissen Typ TSV (vertikaler Ventilstutzen):

Die Installation des TRACOpres POWERcushions innerhalb einer Maschine oder Vorrichtung geschieht über den korrosionsfreien Gewindestutzen (Druckluftanschluss) in dieser Reihenfolge:

- Überwurfmutter am Gewindestutzen lösen und abschrauben.
- Unterlegscheibe abziehen.
- Gewindestutzen durch eine der beiden bauseitigen Druckplatten hindurch führen.
- Unterlegscheibe über den heraus ragenden Gewindestutzen schieben, sodass diese (unter der Überwurfmutter) auf der Druckplatte aufliegt. Achtung: Die Unterlegscheibe darf nicht zwischen Druckplatte und Kissen liegen.
- Überwurfmutter auf den Gewindestutzen aufschrauben und **nur handfest und gefühlvoll** mit dem Schraubenschlüssel anziehen.
- Beim Betrieb ist darauf zu achten, dass die Kanten des Kissens beim Zurückfahren nicht gequetscht oder gewalzt werden. Die Druckplatten müssen parallel zueinander liegen.

Abb. 1) Anlieferungs - Zustand

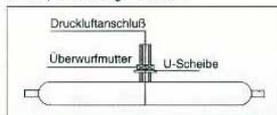


Abb. 2) Vor Ort - Zustand vor dem Einbau

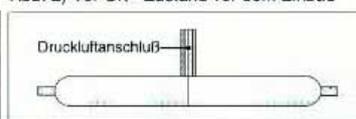
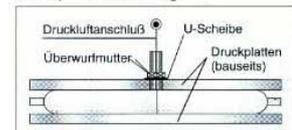


Abb. 3) Nach der Montage



Druckluftzuführung:

- Öl freie Druckluft verwenden, damit verdoppeln Sie die Lebensdauer der Kissen.
- Kopfende des Gewindestutzens im Bereich der Zuleitung mit Teflonband umwickeln oder geeigneten Kleber verwenden (z.B. Loctite).
- Zuleitungsverraubung von Hand auf den Gewindestutzen aufschrauben und mit dem Schraubenschlüssel nur handfest anziehen.
- Bei evtl. Leckagen Überwurfmutter und Zuleitungsverraubung gefühlvoll von Hand nachziehen.

Pflege, Wartung und Aufbewahrung:

- Mindestens 1 x jährlich Funktionsprüfung:
 - Belüften Sie das Kissen vorsichtig mit einem Druck von 0,5 bar. Prüfen Sie es darauf, ob es unbeschädigt ist. Finden Sie dies bestätigt, so blasen Sie es auf 2 bar auf und prüfen Sie es noch einmal bei diesem Druck.
- **Sollten Sie Fehler entdecken oder Zweifel haben, benutzen Sie das Kissen nicht, sondern informieren Sie uns.**
- Nach jedem Gebrauch müssen die Kissen entleert werden. Nach der Demontage bitte die Anschlüsse und Oberflächen sowie die Dichtungen auf einwandfreie Beschaffenheit kontrollieren. Vor Neueinsatz Überwurfmutter und Verschraubung handfest anziehen.
- Bitte flach aufbewahren.
- Vor Licht schützen.
- Bei Raumtemperatur - oder besser - kühl lagern, Luftfeuchte bei ca. 40 - 70 %.
- Vor potenziellen Beschädigungen schützen, z.B. Hitze, Säuren, korrosivem Umfeld, Reinigungsmitteln, Meerwasser, Nagetieren usw.