

## TRACOpres POWERcushions

### für den professionellen Einsatz als Maschinen- oder Montageelemente

Die besonders flachen **TRACOpres POWERcushions** bringen eine Vielzahl **professioneller** und **kostenreduzierender Problemlösungen** für Entwicklung, Konstruktion, Instandhaltung und Service. Seit 1979 liegen hier Produkt- und Anwendungserfahrungen vor. Schon bei Vermeidung von **einer halben Stunde** Maschinenausfall rechnet sich der Einsatz von **TRACOpres POWERcushions**!

Für „**Heavy Duty**“-Anwendungen oder bei kritischen, unsauberen Oberflächen empfehlen wir unsere **KEVLAR-verstärkte Hebekissen**, die bis **520 mm Hub** und bis **67 t Kraft einsetzbar sind**. Sonderanfertigungen mit anderen Abmessungen und höheren Kräften bieten wir Ihnen gern an. Für darüber hinausgehende individuelle Problemlösungen mit aufblasbaren Gummi beschichteten Elastomergeweben bitten wir Sie um Ihre **Spezifikation**. Beispiele finden Sie im Kapitel „**Elastomer-Engineering**“ oder auf unserer CD.

Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von **TRACOpres POWERcushions** hängen von den Bedingungen der Anwender ab - vor allem jedoch vom Einfallsreichtum der jeweiligen Fachabteilung. Deswegen empfehlen wir Ihnen, diese Information an **weitere interessierte Abteilungen weiterzuleiten**! Im **betrieblichen Vorschlagswesen** führte der Vorschlag, Druckkissen einzusetzen, vielfach zu interessanten **Prämien**! Wir verfügen über **hochrangige Anwenderreferenzen** im Inland (z.B. EADS-Airbus, Daimler, Deutsche Lufthansa, VW) und weltweit. Unsere technische Akzeptanz in den höchst qualitätskritischen Märkten Deutschland, Österreich, Schweiz und Japan spricht seit Jahrzehnten für sich selbst.

**TRACOpres POWERcushions** arbeiten wie einfach wirkende Membranzylinder. Ihre besonderen Vorteile stellen sie dort unter Beweis, wo **große Kräfte** bei **geringsten Einbauhöhen** (15 - 18 mm = Klemmplattdicke oder 8 mm Schlauchkörper, falls die Klemmplatten außerhalb des Hubraums liegen) gefordert sind und eine **gleichmäßige Flächenpressung** gewünscht ist. Mit der **Spezialausführung VTR** genügen schon 2,5 mm Einschubhöhe! Gleichzeitig schonen sie empfindliche Oberflächen. Ihre Hauptanwendungsgebiete liegen in **Maschinenbau** (beispielsweise Fördertechnik, Handhabungstechnik, Sondermaschinen) und bei **Montage und Service**.

Das Gummi gefüllte Spezial-Elastomer in Schlauchform und die Abdichtung der Enden durch **Klemmplatten aus Stahl** gewährleisten, dass ein **Arbeitsdruck von max. 6 bar** voll genutzt werden kann. Selbst gewaltige **Hubkräfte bis zu 50 t** führen zu **keinem** nennenswerten **Verschleiß** oder zu Undichtigkeiten. Beachten Sie: **Druckluft ist die teuerste Energie!** Die **Vermeidung von Undichtigkeiten**, z. B. mittels **TRACOpres POWERcushions**, ist daher wirtschaftliches Gebot.

**TRACOpres POWERcushions** stehen in Standardbreiten von 50 - 412 mm und Längen bis zu 1.500 mm zur Verfügung (Sonderlängen darüber hinaus auf Anfrage). Die **wirtschaftlichen Hübe** liegen zwischen **1 und 150 mm**, je nach Kissenbreite.

Die Lage der Gewindestutzen richtet sich nach dem Wunsch des Anwenders und kann stirnseitig **horizontal** (Typ **TSH**) zwischen den Klemmplatten oder **vertikal** (Typ **TSV**) im Schlauchkörper erfolgen. Die max. Umgebungstemperatur liegt bei + **60° C**.

Alle vorgenannten technischen Werte können im Rahmen des Programms „**Elastomer Engineering**“ (mit rundum vulkanisierten Kissen) weit übertroffen werden, je nach Ihrer speziellen technischen Situation, z.B. Hebekissen, die einen Panzer von **60 t Gewicht 500 mm hoch anheben** können oder Sonderkissen, die Temperaturen **bis zu + 140° C** widerstehen.

Weitere Fragen beantworten wir Ihnen gerne. Die **Leistungsdaten (Hub, Druck und gewünschte Kräfte)** sowie eine **Zeichnung** oder **Einbauskizze mit Maßen** wären zur Problemerkennung und für einen Lösungsvorschlag sehr hilfreich. Bitte nutzen Sie das Word-Formular für Ihre **Spezifikation**.