

Kompensatoren aus

ALLOY 59 IM VERGLEICH ZU PTFE

In der chemischen Industrie werden häufig sowohl PTFE-Kompensatoren als auch PTFE-Beschichtete Kompensatoren verwendet. Kompensatoren aus Alloy 59 bieten in vielen Fällen allerdings eine technisch wie wirtschaftlich weitaus überlegene Lösung.

Warum sollte man Alloy 59 PTFE vorziehen?

Bei Alloy 59 handelt es sich um einen hochlegierten Edelstahl-Werkstoff mit einer hohen mechanischen Festigkeit und ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit, der sich außerdem durch seine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chlorverbindungslochfraß und Spannungsrisskorrosion auszeichnet. Alloy 59 kommt vielfach bei den in Rohrleitungen installierten Kompensatoren zum Einsatz, die mit sauren Medien oder einer komplexen Medienzusammensetzung arbeiten. Da der Einsatz von PTFE im Hinblick auf Größe, Temperatur- und Druckbereich sowie Lieferflexibilität und seine eingeschränkte Verfügbarkeit über eine kleine Anzahl an Lieferanten beschränkt ist, treten die Vorzüge von Alloy 59 nur umso deutlicher hervor.

Vorteil bei der Wahl von Alloy 59 anstatt PTFE

- Kann in allen gewünschten Größen ausgelegt werden. Keine Einschränkungen bei Größe und Form
- Noch widerstandsfähiger gegen abrasive Medien
- Großes Ausmaß an Bewegungen möglich
- Geringere Notwendigkeit für einen Mantel
- Noch widerstandsfähiger gegen Säuren bei höheren Drücken und/oder Temperaturen
- Kann für höhere Temperaturen (bis zu +950°C) ausgelegt werden
- Kann für höhere Drücke (bis zu 150 barg) ausgelegt werden
- Kürzere Lieferzeiten
- Günstiger als Lösungen aus PTFE oder mit PTFE-Beschichtung

In welchen Bereichen bringt der Einsatz von Kompensatoren aus Alloy 59 anstelle von PTFE den größten Nutzen?

In allen Rohrleitungssystemen, die saure Medien führen, sowie in den folgenden Industriezweigen:

- Chemische Industrie
- Säure Anlagen
- Anlagen im Bergbau
- und viele mehr

Möchten Sie mehr erfahren?

Unsere Experten für Kompensatoren helfen Ihnen gerne weiter:

E: belman@belman.com

T: +45 7515 5999



Alloy 59 Kompensatoren



PTFE-Beschichtete Kompensatoren



PTFE Kompensatoren