

Gummi-Kompensatoren.
Systemlösungen für sichere Verbindungen
im **Maschinen- und Anlagenbau.**



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions

Standard- und Sonderkompensatoren: Wirtschaftliche Lösungen aus einer Hand.

Aggressive Medien, Bewegungen, Schwingungen, Vibrationen und unterschiedlichste Druckverhältnisse, dazu extreme Temperaturen: Wer im Anlagen- und Maschinenbau Verantwortung übernehmen will, muss für die unterschiedlichsten Aspekte Sorge tragen.

Die individuellen Einsatzbedingungen und Dimensionen im industriellen Anlagenbau erfordern maßgeschneiderte Lösungen. Hochwertige Kompensatoren sind hierbei ebenso sinnvoll wie wirtschaftlich.

Deshalb steht bei Frenzelit die persönliche Beratung durch unsere Ingenieure im Vordergrund. Gemeinsam mit Ihrem Team besprechen wir Ihre Wünsche sowie die technischen Anforderungen an die Kompensatoren und erstellen daraus ein detailliertes Angebot mit entsprechender Spezifikation.

Dabei profitieren Sie gleich doppelt: Einmal durch unser breites anwendungstechnisches Wissen im Bereich von Kompensatoren. Zum anderen nutzen Sie die Erfahrung von mehr als vier Jahrzehnten Produkt und Werkstoffkompetenz.

Verfügbare Materialien für highFLEX SFR Gummikompensatoren:

- Neoprene
 - EPDM
 - Butyl
 - Nitril
 - Hypalon®
 - Viton®
 - Naturkautschuk
- Bei einzelnen Kompensatortypen sind auch Kombinationen der Elastomere als Innen- und Außenlage möglich



Mögliche Ausführungen:

- Dichtfläche für drehbare Flansche, beide Enden mit Einlage aus gehärtetem Stahl
- Losflansche mit Nut nach DIN PN 10/16 oder ANSI 150lb
- Vollflansche aus Elastomer mit Gewebeverstärkung
- Gegenflansche mit Stützsulter
- Innengewindeanschluß für NW 15 - 80 mm
- Längenbegrenzungen
- Verspannungen für Lateralkompensatoren
- PTFE-Innenliner
- Vakuum-Stützringe / Spirale

Technische Daten und Details siehe gesonderte Produktinformationen.



Einsatzbereiche:

- Chemische Industrie
- Fördertechnik
- Glaswerke
- Holz verarbeitende Industrie
- Heizungsanlagen
- Kraftwerke
- Klärschlammverbrennung
- Lebensmittelindustrie
- Müllkraftwerke
- Meerwasserentsalzungsanlagen
- Motoren
- Offshore Industrie
- Klima- und Kälteanlagen
- Papierfabriken
- Raffinerien
- Tankanlagen
- Schiffsbau
- Stahlwerke
- Verzinkereien
- Wasserleitungen
- Zementwerke
- Zuckerindustrie



Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?

Die Kompensatoren-Infoline hilft Ihnen weiter:

kompensatoren@frenzelit.com



Frenzelit

Systemlösungen



Frenzelit easyFLEX

Sonderkompensatoren:

Diese Kompensatoren werden für spezielle Bereiche der Förder- und Wiegetechnik hergestellt. Sie zeichnen sich durch geringe Verstellkräfte bei hoher Druckbeständigkeit/ Druckstoßbeständigkeit aus.

Material z. B.:

- Silikonkautschuk weiß, rot oder schwarz
- EPDM
- Fluorelastomer (Viton®)

Einlagen z. B.:

- Polyestergewebe
- novaTEX®-Gewebe (Aramid/Kevlar®)
- isoGLAS®-Gewebe

Stützringe:

- Edelstahlrohrringe innenliegend
- Edelstahlrohrringe zwischen den Lagen verarbeitet

Flanschausführung:

- Vollflansche gelocht, ungelocht
- Unterschiedliche Anschlussflansche / Lochung
- Konische Ausführung
- Übergang rund auf eckig

Anwendungsbeispiele:

- Förderung von Kunststoffgranulat
- Waagen für Kohlestaub, Toner
- Förderung von Farbpigmenten

Viton®, Hypalon® und Kevlar® sind eingetragene Warenzeichen von DuPont.

Anhand Ihrer Anforderungen entwickeln wir gemeinsam mit Ihrer Konstruktionsabteilung eine technisch funktionelle und kostengünstige Lösung.

Persönliche Beratung vor Ort ermöglicht es ebenso vorhandene Kompensatoranwendungen gemeinsam mit Ihrem Team zu optimieren, so dass Sie sicher sein können, dass sie auch morgen den Anforderungen gerecht werden – getreu unserem Motto „creating hightech solutions“.

Gut für Mensch und Umwelt.

Der Frenzelit Geschäftsbereich Kompensatoren ist sowohl nach ISO 9001 als auch nach ISO 14001 zertifiziert. Dies bedeutet lückenlose Transparenz in allen Bereichen und bietet somit ein hohes Maß an Sicherheit für unsere Kunden.

Richtlinie 97/23/EG „Druckgeräterichtlinie“

Um die gegebenenfalls notwendige Einstufung der Kompensatoren gemäß Druckgeräterichtlinie vornehmen zu können, sind die Betriebsdaten, Medium und Einsatzort bereits bei der Anfrage anzugeben.

Frenzelit Gummikompensatoren, die der Druckgeräterichtlinie Kategorie I unterliegen, werden einer internen Fertigungskontrolle unterzogen. Kompensatoren die den Anforderungen Kategorie II mit Überwachung der Abnahme unterliegen, werden zusätzlich zu dem CE-Zeichen, mit der benannten Stelle gekennzeichnet.

Entsprechend der Klassifizierung sind Werksbescheinigungen 2.1 oder Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 nach EN 10204, sowie Konformitätserklärungen verfügbar. Diese Vorgehensweise garantiert unseren Kunden die beste im Markt verfügbare Sicherheit und Qualität.

Qualitätsmanagement

ISO 9001

Umweltmanagement

ISO 14001

Montageservice

SCC zertifiziert



Weitere Kompensatoren von Frenzelit

Gewebe- und Elastomer-kompensatoren



Stahl-kompensatoren



PTFE-kompensatoren



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH
Postfach 11 40 · 95456 Bad Berneck · Deutschland
Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-102
info@frenzelit.com · www.frenzelit.com

 **Frenzelit**

**creating
hightech
solutions**