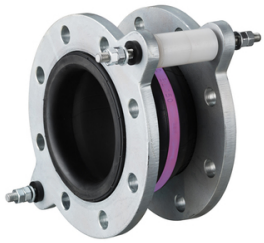
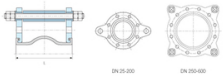


WILLBRANDT Kompensator Typ 51 Farbe lila - Flansche - Stahl - Ausführung "C" mit Bewegungsbegrenzern

Typ 51 – Dieser Gummikompensator ist ein flexibles Modell mit flacher Welle wie bei Typ 50. Dieser Kompensator wird in der chemischen Industrie eingesetzt, wo neben einer hohen chemischen Beständigkeit auch hohe Temperaturen eine Rolle spielen.

Besondere Eigenschaften:

Kurze Einbaulänge.
Gute Schwingungsisolierung
Sehr große Bewegungsaufnahme, sowohl axial als auch lateral und angular.



Aufbau:

Gummibalg (FPM) innen und außen glatt, mit Einlagen aus Aramid-Fasern. Dank der anvulkanisierten Dichtungsflächen mit Stahldrahtverstärkung sind Flanschdichtungen überflüssig.

Flansche:

Drehbare Flansche mit durchgehenden Schraublöchern für Standardschrauben und -muttern. Standard-Flanschbohrung gemäß PN10, andere Flanschnormen wie PN16, PN25, ASA 150 oder ASA 300 LBS sind ebenfalls lieferbar. Material Flansche: RSt. 37-2, verzinkt und gelb passiviert. Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

Einsatzbereiche:

Geeignet für schwere Chemikalien sowie für höhere Temperaturen

Material Balg innen:

FPM

Material Einlage:

Aramid

Material Balg außen:

EPDM, schwarz, markiert mit violetter Vulkanette

Temperatur- und Druckbeständigkeit:

25 bar bei 50°C
16 bar bei 120°C
4 bar bei 150°C

Berstdruck:

> 50 bar

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

PR_EC010403_0069_DE_06.05.2024

ERIKS BV | Tel: +31 88 855 80 23 | E-mail: compensatoren@eriks.nl

Bewegungsbegrenzer/Zugstangen

Ein Kompensator ist ein flexibles Element, das unter Druck versucht, die Leitung in Axialrichtung wegzudrücken. Dies nennt man die Reaktionskraft. Beim Bau der Leitungsanlagen ist dies zu berücksichtigen, und die Anlage muss mit den erforderlichen Gleitlagern und Festpunkten ausgestattet werden. Wird ein Kompensator hauptsächlich zur Isolierung von Schwingungen eingebaut, kann die Reaktionskraft durch in Gummibuchsen gelagerte Zugstangen aufgefangen werden. Bei den Bewegungsbegrenzern gibt es zwei Standardausführungen.

Die zulässige Bewegungskapazität hängt von der Mediumtemperatur ab:

Temperatur/Bewegungskapazität:
bis 50°C: 100%
bis 70°C: 75%
bis 90°C: 60%

Merkmale

Typ: 51

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

PR_EC010403_0069_DE_06.05.2024

ERIKS BV | Tel: +31 88 855 80 23 | E-mail: compensatoren@eriks.nl

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbestän-digkeit bei 20 °C	Aufsführung mit Bewegungslimi-tierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (Neopren)	DN40	10040429
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (Neopren)	DN65	10040431
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (Neopren)	DN125	10040434
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (Neopren)	DN150	10040435
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (Neopren)	DN50	10040430
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (Neopren)	DN100	10040433
Lila	130	51	25	20	Ja	FPM	DN80	10040432

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

PR_EC010403_0069_DE_06.05.2024

ERIKS BV | Tel: +31 88 855 80 23 | E-mail: compensatoren@eriks.nl