

WILLBRANDT Kompensator Typ 49 grün mit Begrenzern, Hypalon Chemikalien 25 bar, L=100/110mm, Flansche Stahl

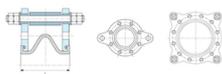


Typ 49 – Dieser sehr flexible Gummikompensator kann in allen Industriezweigen eingesetzt werden. Dank seiner hohen Wellenform hat dieser Kompensator außergewöhnlich gute Eigenschaften wie zum Beispiel:

- Eine äußerst kurze Einbaulänge.
- Eine ausgezeichnete Schallisolierung (> 30dB).
- Eine ausgezeichnete Schwingungsisolierung (bis zu 98%).

Große Bewegungsaufnahme, sowohl axial als auch lateral und angular.
 Sehr geringe Reaktionskräfte.
 Hohe Betriebsdruckwerte.

Der Gummibalg ist in 6 verschiedenen Gummiqualitäten erhältlich. Die Gummiqualität wird durch eine Farbkennzeichnung angegeben.



Aufbau:

Gummibalg innen und außen glatt, mit festen Einlagen aus Nylon- oder Nomex-Fasern. Anvulkanisierte Dichtungsflächen mit Stahldrahtverstärkung auf der Innenseite machen zusätzliche Flanschdichtungen überflüssig.

Flansche:

Drehbare Flansche mit Gewindebohrungen. Standardschrauben und -muttern können nicht verwendet werden, da diese den Balg beschädigen.
 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, oder Edelstahl. Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

Einsatzbereiche:

Geeignet für schwerere Chemikalien
 Schlagen Sie in der Beständigkeitsliste nach oder wenden Sie sich zwecks weiterer Beratung an ERIKS.
 Druck und Temperatur sind abhängig vom Medium.

Material Balg innen:

CSM, schwarz

Material Einlage:

Nylon

Material Balg außen:

CSM, schwarz, markiert mit grüner Vulkanette

Temperatur- und Druckbeständigkeit:

20/25 [*] bar bei 50°C
 16/20 [*] bar bei 70°C

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)

Seite 1/3

10 bar bei 80°C
[*] bis DN80/ab DN100

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: 80%
bis 90°C: 70%

Merkmale

Typ: 49

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)

Seite 2/3

Farbcode	Einbaulänge mm	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Vakuumbestän- digkeit bei 20 °C %	Ausführung mit Bewegungslimi- tierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
Grün		49			Ja	CSM (Hypalon)	DN50	11165718
Grün	100	49	20	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN32	10040164
Grün	100	49	20	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN40	10040165
Grün	100	49	20	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN65	10040167
Grün	100	49	20	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN50	10040166
Grün	100	49	20	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN80	10040168
Grün	100	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN100	10040169
Grün	100	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN125	10040170
Grün	100	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN200	10040173
Grün	100	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN300	10040175
Grün	100	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN350	10040176
Grün	100	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN150	10040171
Grün	100	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN250	10040174
Grün	110	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN500	10040178
Grün	110	49	25	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN400	10040177

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)

Seite 3/3