

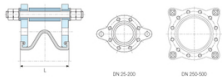
WILLBRANDT Kompensator Typ 49 gelb mit Begrenzern, NBR Kraftstoffe 25 bar, Flansche Stahl



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 -mutter 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. Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

Einsatzbereiche:

Geeignet für den Durchfluss von Mineralölprodukten, Motorkraftstoffen, Gasen (einschließlich Erdgas) usw.

Material Balg innen:

NBR, schwarz

Material Einlage:

Nylon

Material Balg außen:

CR, schwarz, markiert mit gelber Vulkanette

Temperatur- und Druckbeständigkeit:

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

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

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Gelb	100	49	20	20	Ja	NBR schwarz	DN32	10040134
Gelb	100	49	20	20	Ja	NBR schwarz	DN50	10040136
Gelb	100	49	20	20	Ja	NBR schwarz	DN65	10040137
Gelb	100	49	20	20	Ja	NBR schwarz	DN40	10040135
Gelb	100	49	20	20	Ja	NBR schwarz	DN80	10040138
Gelb	100	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN100	10040139
Gelb	100	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN125	10040140
Gelb	100	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN200	10040143
Gelb	100	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN300	10040145
Gelb	100	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN350	10040146
Gelb	100	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN150	10040141
Gelb	100	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN250	10040144
Gelb	110	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN400	10040147
Gelb	110	49	25	20	Ja	NBR schwarz	DN500	10040148

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)