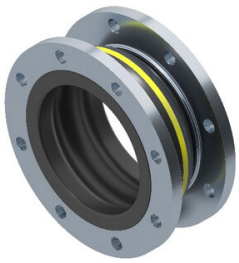
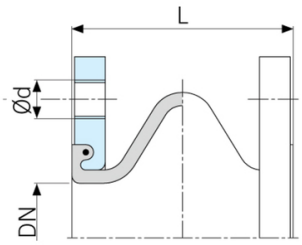


WILLBRANDT Kompensator Typ 49 gelb, NBR Kraftstoffe 25 bar, Flansche Stahl



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 -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.

Sehr flexibler Gummikompensator mit äußerst kurzer Einbaulänge, zur Aufnahme von Leitungsdehnungen und Schwingungen, Material NBR, bis zu 50°C bei 20 bar, 80°C bei 10 bar. Losflansche aus ST 37, galvanisch verzinkt, mit Bohrung PN10 (DIN 2632), Flansche mit Gewindebohrungen, geeignet für den Durchfluss von Mineralölprodukten, Motorkraftstoffen und Gasen, gelbe Kennzeichnung. Langlebiges Produkt.

Merkmale

Typ: 49

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Aufführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Gelb	100	49	20	20	Nein	NBR schwarz	DN32	10040119
Gelb	100	49	20	20	Nein	NBR schwarz	DN40	10040120
Gelb	100	49	20	20	Nein	NBR schwarz	DN50	10040121
Gelb	100	49	20	20	Nein	NBR schwarz	DN65	10040122
Gelb	100	49	20	20	Nein	NBR schwarz	DN80	10040123
Gelb	100	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN100	10040124
Gelb	100	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN125	10040125
Gelb	100	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN150	10040126
Gelb	100	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN200	10040128

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_0020_DE_08.05.2024

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbestän-digkeit bei 20 °C	Aufsführung mit Bewegungslimi-tierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Gelb	100	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN250	10040129
Gelb	100	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN300	10040130
Gelb	100	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN350	10040131
Gelb	110	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN400	10040132
Gelb	110	49	25	20	Nein	NBR schwarz	DN500	10040133

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_0020_DE_08.05.2024

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