

WILLBRANDT Kompensator Typ 49 weiß mit Begrenzern, NBR Lebensmittel 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 Schallsisolierung (> 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, Lebensmittelqualität. Lieferung einschließlich Schrauben und Unterlegscheiben. Einbauvorschriften in der Verpackung. Auch lieferbar mit Edelstahl-Flanschen. Langlebiges Produkt.

Merkmale

Typ: 49

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Weiss	100	49	20	20	Ja	NBR weiss	DN32	16876796
Weiss	100	49	20	20	Ja	NBR weiss	DN40	16876804
Weiss	100	49	20	20	Ja	NBR weiss	DN50	16876811
Weiss	100	49	20	20	Ja	NBR weiss	DN65	16876828
Weiss	100	49	20	20	Ja	NBR weiss	DN80	16876835

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 1/2

PR_EC010403_0031_DE_22.05.2024

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Weiss	100	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN100	16876842
Weiss	100	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN125	16876859
Weiss	100	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN150	16876866
Weiss	100	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN175	16876873
Weiss	100	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN200	16876880
Weiss	100	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN250	16876929
Weiss	100	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN300	16876905
Weiss	100	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN350	16876912
Weiss	110	49	25	20	Ja	NBR weiss	DN500	16876936

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)