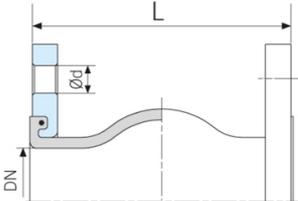


WILLBRANDT Kompensator Typ 50 Farbe rot - Abdeckung Aramid - Flansche - Stahl oder Edelstahl - Ausführung "A"



Typ 50 – Dieser Gummikompensator ist ein flexibles Modell mit flacher Welle. Dieser Kompensator kommt in sämtlichen Anwendungsbereichen der Industrie zum Einsatz, beispielsweise im Maschinen- und Leitungsbau, in zentralen Tanklagern, in der Papier-, Nahrungsmittel- und petrochemischen Industrie usw.



Besondere Eigenschaften:

Kurze Einbaulänge.
Gute Schwingungsisolierung
Sehr große Bewegungsaufnahme, sowohl axial als auch lateral und angular.
Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

Der Gummibalg ist in sieben verschiedenen Gummiqualitäten erhältlich. Die Gummiqualität wird durch eine Farbkennzeichnung angegeben. Auch eine spezielle „Chemie“-Ausführung mit PTFE-Auskleidung gehört zu den lieferbaren Modellen.

Aufbau:

Gummibalg, innen und außen glatt, mit festen Einlagen aus Nylon- oder Aramid-Fasern. Dank der anvulkanisierten Dichtungsflächen mit Stahldrahtverstärkung sind Flanschdichtungen überflüssig.

Flansche:

Drehbare Flansche mit durchgehenden Schraublöchern für Standardschrauben und -mutter. 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 Warm- und Heißwasseranlagen
10 bar bei 100°C, 6 bar bei 110°C
Garantiedauer: 10 Jahre
Nicht geeignet für ölhaltige Medien

Material Balg innen:

EPDM, schwarz

Material Einlage:

Aramid

Material Balg außen:

EPDM, schwarz, markiert mit zwei roten Vulkanetten

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

PR_EC010403_0051_DE_09.05.2024

Temperatur- und Druckbeständigkeit:

DN20 bis DN400: DN500 bis DN1000:
16 bar bei 70°C 10 bar bei 70°C
10 bar bei 100°C 8 bar bei 100°C
6 bar bei 110°C 6 bar bei 110°C

Berstdruck:

> 50 bar

Merkmale

Typ: 50

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

PR_EC010403_0051_DE_09.05.2024

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN25	16877100
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN32	16877117
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN40	16877124
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN50	16877131
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN80	16877148
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN100	16877155
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN150	16877162
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN200	16877179
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN250	16877186
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN300	16877193
Rot	200	50	16	20	Nein	EPDM	DN400	16877201
Rot	200	50	16	20	Nein	EPDM	DN500	16877218
Rot	200	50	16	20	Nein	EPDM	DN600	16877225

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)