

WILLBRANDT Kompensator Typ 50 Farbe rot - Abdeckung Aramid - Flansche - Stahl - Ausführung "C" mit Bewegungsbegrenzern



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 Gummibalgt 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:

Gummibalgt, 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. 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:

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

EPDM, schwarz, markiert mit zwei roten Vulkanetten

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

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: 75%
bis 90°C: 60%

Merkmale

Typ: 50

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	Ja	EPDM	DN20	11256500
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN32	10040355
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN50	10040357
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN65	10040358
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN100	10040360
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN125	10040361
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN200	10040363
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN25	11001541
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN40	10040356
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN80	10040359
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN150	10040362
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN250	10040364
Rot	130	50	16	20	Ja	EPDM	DN300	10040365
Rot	200	50	16	20	Ja	EPDM	DN400	10040366
Rot	200	50	16	20	Ja	EPDM	DN350	11256501
Rot	200	50	16	20	Ja	EPDM	DN500	10040367
Rot	200	50	16	20	Ja	EPDM	DN600	11256502
Rot	250	50	10	20	Ja	EPDM	DN700	11256503
Rot	250	50	10	20	Ja	EPDM	DN800	11256504
Rot	300	50	10	20	Ja	EPDM	DN1000	11256506
Rot	300	50	10	20	Ja	EPDM	DN900	11256505

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