

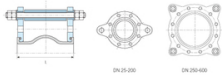


WILLBRANDT Kompensator Typ 50 Farbe rot - geeignet für Trinkwasser - Flanschen - Stahl - Ausführung "C" mit Bewegungsbegrenzern



Typ X 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. Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

Einsatzbereiche:

Trinkwasserqualität gemäß KTW
Geeignet für Kalt- und Warmwasser
Geeignet für Säuren, Laugen, Ester und Ketone
Nicht geeignet für ölhaltige Medien

Material Balg innen:

IIIR, schwarz

Material Einlage:

Nylon

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

PR_EC010403_0056_DE_11.05.2024

EPDM, schwarz, markiert mit roter Vulkanette

Material Gewindeanschluss:

Stahlguss, verzinkt

Temperatur- und Druckbeständigkeit:

10 bar bei 50°C

8 bar bei 70°C

6 bar bei 90°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.

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_0056_DE_11.05.2024

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbestän- digkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimi- tierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Rot/DW	200	50	16	20	Ja	IIR (Butyl)	DN600	16877410
Rot/DW	200	50	16	20	Ja	IIR (Butyl)	DN400	16877403

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