

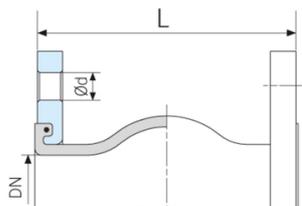
WILLBRANDT Kompensator Typ 51 Farbe lila - Flansche - Stahl - Ausführung "A"



Typ 51 – Dieser Gummikompensator ist ein flexibles Modell mit flacher Welle wie bei Typ 50. Dieser Kompensator wird in der chemischen Industrie eingesetzt, wo neben einer hohen chemischen Beständigkeit auch hohe Temperaturen eine Rolle spielen.

Besondere Eigenschaften:

Kurze Einbaulänge.
Gute Schwingungsisolierung
Sehr große Bewegungsaufnahme, sowohl axial als auch lateral und angular.



Aufbau:

Gummibalg (FPM) innen und außen glatt, mit Einlagen aus 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 schwere Chemikalien sowie für höhere Temperaturen

Material Balg innen:

FPM

Material Einlage:

Aramid

Material Balg außen:

EPDM, schwarz, markiert mit violetter Vulkanette

Temperatur- und Druckbeständigkeit:

25 bar bei 50°C
16 bar bei 120°C
4 bar bei 150°C

Berstdruck:

> 50 bar

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

Merkmale

Typ: 51

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

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Lila	130	51	25	20	Nein	CSM (Hypalon)	DN100	10040420
Lila	130	51	25	20	Nein	CSM (Hypalon)	DN150	10040422
Lila	130	51	25	20	Nein	CSM (Hypalon)	DN200	10040423
Lila	130	51	25	20	Nein	EPDM	DN125	10040421
Lila	130	51	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN50	10040417
Lila	130	51	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN65	10040418
Lila	130	51	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN80	10040419
Lila	130	51	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN250	10040424
Lila	250	51	25	20	Nein	CSM (Hypalon)	DN600	10040428
Lila	250	51	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN500	10040427

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)