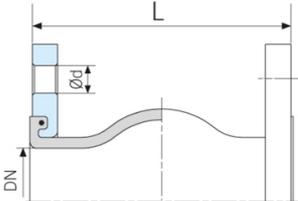


## WILLBRANDT Kompensator Typ 50 Farbe rot - Abdeckung Aramid - Flansche - Stahl oder Edelstahl - Ausführung "A"



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

**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

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	DN20	11256494
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN32	10040341
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN32	11062496
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN40	11139545
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN40	10040342
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN50	10040343
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN65	10040344
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN80	10040345
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN100	10040346
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN125	10040347
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN125	11180214
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN150	10040348
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN200	10040349
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN250	10040350
Rot	130	50	16	20	Nein	EPDM	DN300	10040351
Rot	200	50	16	20	Nein	EPDM	DN350	11256495
Rot	200	50	16	20	Nein	EPDM	DN400	10040352
Rot	200	50	16	20	Nein	EPDM	DN500	10040353
Rot	200	50	16	20	Nein	EPDM	DN600	10040354
Rot	250	50	10	20	Nein	EPDM	DN700	11256496
Rot	250	50	10	20	Nein	EPDM	DN800	11256497
Rot	300	50	10	20	Nein	EPDM	DN900	11256498
Rot	300	50	10	20	Nein	EPDM	DN1000	11256499

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)