

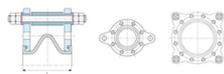
WILLBRANDT Kompensator Typ 49 rot mit Begrenzern, EPDM Heißwasser 130 °C 25 bar, L=100/110mm, Flansche Stahl



Typ 49 – Dieser sehr flexible Gummikompensator kann in allen Industriezweigen eingesetzt werden. Dank seiner hohen Wellenform hat dieser Kompensator außergewöhnlich gute Eigenschaften wie zum Beispiel:

- Eine äußerst kurze Einbaulänge.
- Eine ausgezeichnete Schallisolierung (> 30dB).
- Eine ausgezeichnete Schwingungsisolierung (bis zu 98%).

- Große Bewegungsaufnahme, sowohl axial als auch lateral und angular.
- Sehr geringe Reaktionskräfte.
- Hohe Betriebsdruckwerte.



Der Gummibalg ist in 6 verschiedenen Gummiqualitäten erhältlich. Die Gummiqualität wird durch eine Farbkennzeichnung angegeben.

Aufbau:

Gummibalg innen und außen glatt, mit festen Einlagen aus Nylon- oder Nomex-Fasern. Anvulkanisierte Dichtungsflächen mit Stahldrahtverstärkung auf der Innenseite machen zusätzliche Flanschdichtungen überflüssig.

Flansche:

Drehbare Flansche mit Gewindebohrungen. Standardschrauben und -muttern können nicht verwendet werden, da diese den Balg beschädigen. 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.

Sehr flexibler Gummikompensator mit äußerst kurzer Einbaulänge, zur Aufnahme von Leitungsdehnungen und Schwingungen, Material EPDM/NOMEX/EPDM, bis zu 110°C bei 6 bar, 50°C bei 20 bar. Losflansche aus ST 37, galvanisch verzinkt, mit Bohrung PN10 (DIN 2632), Flansche mit Gewindebohrungen, geeignet für Heißwasser und Säuren, Laugen, Ester und Ketone, rote Kennzeichnung. Langlebiges Produkt.

Merkmale

Typ: 49

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Rot	100	49	20	20	Ja	EPDM	DN40	16875933
Rot	100	49	20	20	Ja	EPDM	DN50	16875940
Rot	100	49	20	20	Ja	EPDM	DN32	16875926
Rot	100	49	20	20	Ja	EPDM	DN65	16875957
Rot	100	49	20	20	Ja	EPDM	DN80	16875964
Rot	100	49	25	20	Ja	EPDM	DN100	16875971
Rot	100	49	25	20	Ja	EPDM	DN150	16875995
Rot	100	49	25	20	Ja	EPDM	DN175	16876006
Rot	100	49	25	20	Ja	EPDM	DN250	16876020

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)

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Rot	100	49	25	20	Ja	EPDM	DN300	16876037
Rot	100	49	25	20	Ja	EPDM	DN125	16875988
Rot	100	49	25	20	Ja	EPDM	DN200	16876013
Rot	100	49	25	20	Ja	EPDM	DN350	16876044
Rot	110	49	25	20	Ja	EPDM	DN400	16876051
Rot	110	49	25	20	Ja	EPDM	DN500	16876068

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)