

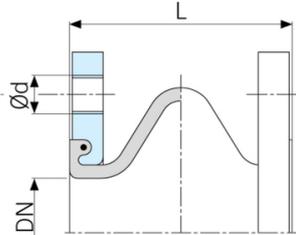


WILLBRANDT Kompensator Typ 49 schwarz, Butyl Kaltwasser 10 bar, Flansche Stahl



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 Gumbibalg ist in 6 verschiedenen Gummiqualitaten erhältlich. Die Gummiqualitat wird durch eine Farbkennzeichnung angegeben.

Aufbau:

Gumbibalg innen und außen glatt, mit festen Einlagen aus Nylon- oder Nomex-Fasern. Anvulkanisierte Dichtungsflächen mit Stahldrahtverstarkung auf der Innenseite machen zusätzliche Flanschdichtungen unerflussig.

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.

Einsatzbereiche:

Geeignet für kaltes und warmes Wasser bei geringeren Druck- und Temperaturwerten als Typ 49 blau. Nicht geeignet für ohlhaltige Medien

Material Balg innen:

IIR, schwarz

Material Einlage:

Nylon

Material Balg außen:

EPDM, schwarz

Temperatur- und Druckbeständigkeit:

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 Gwahrleistung 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 1/2

10 bar bei 70°C
6 bar bei 85°C

Merkmale

Typ: 49

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 2/2

PR_EC010403_0032_DE_19.05.2024