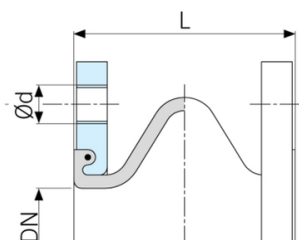




WILLBRANDT Kompensator Typ 49 Farbe blau - Flansche - Edelstahl - Ausführung "A"



Typ 49 blau
Kaltwasser-Kompensator, Butyl, 20/25 bar



Einsatzbereiche

- Geeignet für warmes und kaltes Prozesswasser (für Trinkwasser gilt eine KTW- und RAL-C 52-Zertifizierung)
- Gleichermaßen geeignet für Säuren, Laugen, Ester und Ketone
- Kurze Einbaulänge
- Ausgezeichnete Schallisolierung (bis zu mehr als 30dB) und Schwingungsisolierung (bis zu 98%)
- Ungeeignet für ölhaltige Medien

Temperaturbereich

- -40°C bis +100°C (siehe Tabelle 2)
- Kurzzeitig bis +120°C

Betriebsdruck

- bis DN80: 20 bar
- ab DN100: 25 bar

Berstdruck

Sicherheitsfaktor 1:3

Vakuumbeständigkeit

- Alle Abmessungen 20%
- 100% bei Anwendung eines Vakuumstützrings

Material Balg innen

- IIR, schwarz
- Antistatisch $R < 7 \times 10^9 \Omega$

Material Einlagen

Nylon

Material Balg außen

EPDM, schwarz, markiert mit blauer Vulkanette

Material Flansche

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Mit Gewindebohrungen versehen
- Keine Dichtung erforderlich

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

Normen/Zulassungen

- PED 97/23/EG Module B1 und D
- KTW
- RAL-C 52
- FDA 21 CFR 177.2600

Standard-Lieferumfang

- Schrauben
- Unterlegscheiben
- Einbauvorschriften

Optionen

- Modell mit Vakuumstützring
- Modell mit Bewegungsbegrenzern/Zugstangen
- Flansche: Edelstahl
- Flansche gemäß anderer Normen
- Stützkappen

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 2/3

Farbcode	Einbaulänge	Typ	Max. Betriebsdruck bei 20 °C	Vakuumbestän- digkeit bei 20 °C	Aufsführung mit Bewegungslimi- tierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Blau		49			Nein	IIR (Butyl)	DN50	11156791
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN50	12765708
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN65	11156790
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN80	11094189
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN80	11178508
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN100	11017046
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN150	11097454

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