

WILLBRANDT Kompensator Typ 49 blau mit Begrenzern, Butyl Kalt- und Warmwasser 25 bar, L=100/110mm, Flansche Stahl



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)
- Gleichmaßen 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 < 7x10¹⁰Ω

Material Einlagen

Nylon

Material Balg außen

EPDM, schwarz, markiert mit blauer Vulkanette

Material Flansche

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Mit Gewindebohrungen versehen

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

- Keine Dichtung erforderlich

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	Vakuumbeständigkeit bei 20 °C	Ausführung mit Bewegungslimitierer	Material Innenwand Balg	Nennweite	Artikel
	mm		bar	%				
Blau	100	49	20	20	Ja	IIR (Butyl)	DN50	10040106
Blau	100	49	20	20	Ja	IIR (Butyl)	DN32	10040104
Blau	100	49	20	20	Ja	IIR (Butyl)	DN40	10040105
Blau	100	49	20	20	Ja	IIR (Butyl)	DN65	10040107
Blau	100	49	20	20	Ja	IIR (Butyl)	DN80	10040108
Blau	100	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN100	10040109
Blau	100	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN150	10040111
Blau	100	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN300	10040115
Blau	100	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN125	10040110
Blau	100	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN200	10040113
Blau	100	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN250	10040114
Blau	100	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN350	10040116
Blau	110	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN400	10040117
Blau	110	49	25	20	Ja	IIR (Butyl)	DN500	10040118

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