



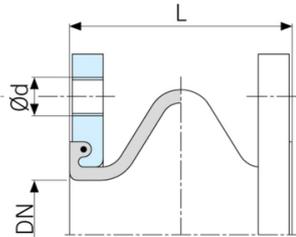
## WILLBRANDT Kompensator Typ 49 blau, Butyl Kalt- und Warmwasser 25 bar, L=100/110mm, Flansche Stahl



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)
- 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: 20bar
- ab DN100: 25bar

### 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

### Normen/Zulassungen

- PED 97/23/EG Module B1 und D

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

- 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	Nein	IIR (Butyl)	DN32	10040089
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN40	10040090
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN50	10040091
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN65	10040092
Blau	100	49	20	20	Nein	IIR (Butyl)	DN80	10040093
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN100	10040094
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN125	10040095
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN150	10040096
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN200	11056628
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN200	10040098
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN250	11056632
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN250	10040099
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN300	10040100
Blau	100	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN350	10040101
Blau	110	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN400	10040102
Blau	110	49	25	20	Nein	IIR (Butyl)	DN500	10040103

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