



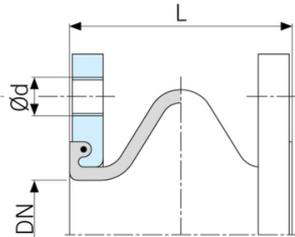
## WILLBRANDT Kompensator Typ 49 blau, Butyl Kalt- und Warmwasser 25 bar, L=100/110mm, Flansche Stahl



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

PR\_EC010403\_0017\_DE\_10.05.2024

- 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

PR\_EC010403\_0017\_DE\_10.05.2024

| 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      | 16876075 |
| Blau     | 100         | 49  | 20                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN40      | 16876082 |
| Blau     | 100         | 49  | 20                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN50      | 16876099 |
| Blau     | 100         | 49  | 20                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN65      | 16876107 |
| Blau     | 100         | 49  | 20                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN80      | 16876114 |
| Blau     | 100         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN100     | 16876121 |
| Blau     | 100         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN125     | 16876138 |
| Blau     | 100         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN150     | 16876145 |
| Blau     | 100         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN175     | 16876152 |
| Blau     | 100         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN200     | 16876169 |
| Blau     | 100         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN250     | 16876176 |
| Blau     | 100         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN300     | 16876183 |
| Blau     | 100         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN350     | 16876190 |
| Blau     | 110         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN400     | 16876208 |
| Blau     | 110         | 49  | 25                           | 20                            | Nein                               | IIR (Butyl)             | DN500     | 16876215 |

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)