

## WILLBRANDT Compensator type 49 geel met begrenzers, NBR brandstoffen 25 bar, flenzen staal



### Kenmerken

Type: 49

### Toepassing

- geschikt voor doorvoer van minerale olieproducten, motorbrandstoffen, gassen (inclusief aardgas), etc.
- korte inbouw lengte
- uitstekende geluidsisolatie (tot meer dan 30 DB) en trillingsisolatie (tot 98%)
- deze uitvoering begrenst de bewegingsopname en beperkt de reactiekracht van de compensator

### Technische informatie

#### Temperatuurbereik

- -20 °C tot +90 °C
- kortstondig +100 °C

#### Werkdruk

- 25 bar

#### Barstdruk

- veiligheidsfactor 3:1

#### Vacuümbestendigheid

- alle afmetingen 20%
- 100% indien vacuümsteunring wordt toegepast

### Constructie

#### Materiaal balg inwendig

- NBR, zwart
- elektrische weerstand  $R < 2 \times 10^2 \Omega$

#### Materiaal inlagen

- polyamide

#### Materiaal balg uitwendig

- CR, zwart met gele markeringsvulkanette
- elektrische weerstand  $R < 1 \times 10^3 \Omega$

#### Materiaal flenzen

- staal, galvanisch verzinkt
- voorzien van draadgaten
- geen pakking benodigd

#### Trekstangen

- t/m DN200: 2 stuks
- vanaf DN250: 4 stuks

### Goedkeuring

#### Norm/toelatingen

- 2014/68/EU modules B + C2
- TÜV/DIN 4809
- flenzen geboord volgens EN1092-1: flensdikte kan afwijken van de norm

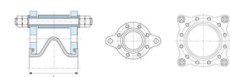
### Opties

#### Standaard meegeleverd

- bouten met specifieke lengte
- onderleg ringen
- inbouwvoorschriften

#### Opties

- uitvoering met vacuümsteunring
- flenzen: RVS
- flenzen volgens andere normen
- grondkerende kappen



| Kleurcode | Inbouw lengte | Type | Max. werkdruk<br>bij 20 °C | Vacuümbesten-<br>digheid bij 20 °C | Uitvoering met<br>bewegingsbegrenzers | Materiaal<br>binnenwand<br>balg | Nom.<br>binnendiameter | Artikel  |
|-----------|---------------|------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------|
|           | mm            |      | bar                        | %                                  |                                       |                                 |                        |          |
| Geel      | 100           | 49   | 20                         | 20                                 | Ja                                    | NBR zwart                       | DN32                   | 10040134 |
| Geel      | 100           | 49   | 20                         | 20                                 | Ja                                    | NBR zwart                       | DN50                   | 10040136 |
| Geel      | 100           | 49   | 20                         | 20                                 | Ja                                    | NBR zwart                       | DN65                   | 10040137 |
| Geel      | 100           | 49   | 20                         | 20                                 | Ja                                    | NBR zwart                       | DN40                   | 10040135 |
| Geel      | 100           | 49   | 20                         | 20                                 | Ja                                    | NBR zwart                       | DN80                   | 10040138 |
| Geel      | 100           | 49   | 25                         | 20                                 | Ja                                    | NBR zwart                       | DN100                  | 10040139 |
| Geel      | 100           | 49   | 25                         | 20                                 | Ja                                    | NBR zwart                       | DN125                  | 10040140 |

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

| Kleurcode | Inbouwlengte | Type | Max. werkdruk<br>bij 20 °C | Vacuümbesten-<br>digheid bij 20 °<br>C | Uitvoering met<br>bewegingsbeg-<br>renzers | Materiaal<br>binnenwand<br>balg | Nom.<br>binnendiameter | Artikel  |
|-----------|--------------|------|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------|
|           | mm           |      | bar                        | %                                      |                                            |                                 |                        |          |
| Geel      | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR zwart                       | DN200                  | 10040143 |
| Geel      | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR zwart                       | DN300                  | 10040145 |
| Geel      | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR zwart                       | DN350                  | 10040146 |
| Geel      | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR zwart                       | DN150                  | 10040141 |
| Geel      | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR zwart                       | DN250                  | 10040144 |
| Geel      | 110          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR zwart                       | DN400                  | 10040147 |
| Geel      | 110          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR zwart                       | DN500                  | 10040148 |

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.