

# WILLBRANDT Compensator type 49 wit RVS 316Ti met begrenzers, NBR voedingsmiddelen 25 bar, flenzen RVS



## Kenmerken

Type: 49

## Toepassing

- geschikt voor doorvoer van dierlijke en plantaardige oliën en vetten, vruchtensappen, frisdranken, etc.
- voedingsmiddelenkwaliteit
- geschikt voor CIP reiniging
- 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
- Aanbevolen in: Voedingsmiddelen

## 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

### CIP reiniging

- Fase 1 reiniging: maximaal 1 bar bij omgevingstemperatuur; medium: Salpeterzuur 2%
- Natronloog 2%
- Waterstofperoxide 0,25%
- Fase 2 sterilisatie: maximaal 4 bar bij 130 °C kortstondig
- Fase 3 spoelen

## Constructie

### Materiaal balg inwendig

- NBR, wit

### Materiaal inlagen

- polyamide

### Materiaal balg uitwendig

- CR, zwart met witte markeringsvulkanette

### Materiaal flenzen

- RVS 316Ti
- 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
- EC1935/2004 - EU 10/2011 A,B,C,D1,D2,E
- BfR XXI
- FDA 21 CFR 177.2600
- flenzen geboord volgens EN1092-1: flensdikte kan afwijken van de vorm

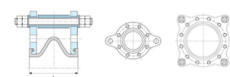
## Opties

### Standaard meegeleverd

- bouten met specifieke lengte
- onderleg ringen
- inbouwvoorschriften

### Opties

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



| Kleurcode | Inbouw lengte | 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                        | %                                      |                                            |                                 |                        |          |
| Wit       | 100           | 49   | 20                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN80                   | 11259850 |
| Wit       | 100           | 49   | 20                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN32                   | 11110012 |
| Wit       | 100           | 49   | 20                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN40                   | 11259849 |
| Wit       | 100           | 49   | 20                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN50                   | 11110043 |
| Wit       | 100           | 49   | 20                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN65                   | 11110044 |
| Wit       | 100           | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN100                  | 11079446 |

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                        | %                                      |                                            |                                 |                        |          |
| Wit       | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN125                  | 11259851 |
| Wit       | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN150                  | 11259852 |
| Wit       | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN200                  | 11259854 |
| Wit       | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN250                  | 11259855 |
| Wit       | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN300                  | 11259856 |
| Wit       | 100          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN350                  | 11259857 |
| Wit       | 110          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN400                  | 11259858 |
| Wit       | 110          | 49   | 25                         | 20                                     | Ja                                         | NBR wit                         | DN500                  | 11259859 |

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.