



## WILLBRANDT Compensator type 50 kleur rood - geschikt voor drinkwater - flenzen - staal - uitvoering "C" met bewegingsbegrenzers



### Kenmerken

Type: 50

### Toepassing

- Geschikt voor alle industriële toepassingen zoals machine- en leidingbouw, centrale tankparken, papierindustrie, voedingsindustrie, petrochemische industrie, enz.
- Een korte inbouw lengte.
- Een goede trillingsisolatie
- Zeer grote bewegingsopname, zowel axiaal, lateraal als angular.
- Uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding
- Geschikt voor koud en warm water
- Geschikt voor zuren, logen, esters en ketonen
- Niet geschikt voor oliehoudende media

### Technische informatie

#### Temperatuur- en drukbestendigheid:

- 10 bar bij 50°C
- 8 bar bij 70°C
- 6 bar bij 80°C

#### Barstdruk:

- >50 bar.

### Constructie

- Rubber balg inwendig en uitwendig glad met inlagen. Flensafdichtingen zijn overbodig dankzij de aangevulkaniseerde afdichtingsvlakken met staal draad versterking.

#### Materiaal balg inwendig

- IIR, zwart

#### Materiaal balg uitwendig

- EPDM, zwart met rode markeringsvulkanette

#### Materiaal inlage

- Nylon

#### Materiaal draadaansluiting:

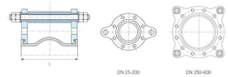
- Gietstaal, verzinkt

### Uitvoering

- Draaibare flenzen met doorlopende boutgaten voor standaardbouten en -moeren. Standaardflensboring volgens PN10, andere flensnormen zoals PN16, PN25, ASA 150 of ASA 300 LBS zijn eveneens leverbaar.
- Materiaal flenzen: RSt. 37-2, verzinkt en geel gepassiveerd. Andere materialen zijn op aanvraag leverbaar.
- Een compensator is een flexibel element dat onder druk zal trachten de leiding in axiale richting weg te drukken. Dit noemt men de reactiekracht. Bij de constructie van het leidingswerk dient men hier dus rekening mee te houden en deze van de nodige geleidepunten en vaste punten te voorzien. Wordt een compensator ingebouwd met het oogmerk trillingen te isoleren dan kan de reactiekracht door in rubber bussen gelagerde trekstangen worden opgevangen. Standaard zijn er twee uitvoeringen bewegingsbegrenzers.

### Goedkeuring

- Drinkwaterkwaliteit volgens KTW



| 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                        | %                                  |                                       |                                 |                        |          |
| Rood/DW   | 130           | 50   | 16                         | 20                                 | Ja                                    | IIR (Butyl)                     | DN25                   | 11256523 |

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                        | %                                      |                                            |                                 |                        |          |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN50                   | 11256526 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN200                  | 11256532 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN20                   | 11256522 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN32                   | 11256524 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN40                   | 11256525 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN65                   | 11256527 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN80                   | 11256528 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN100                  | 11256529 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN125                  | 11256530 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN150                  | 11256531 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN250                  | 11256533 |
| Rood/DW   | 130          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN300                  | 11256534 |
| Rood/DW   | 200          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN350                  | 11256535 |
| Rood/DW   | 200          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN600                  | 11018346 |
| Rood/DW   | 200          | 50   | 16                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN400                  | 10040339 |
| Rood/DW   | 250          | 50   | 10                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN700                  | 11256536 |
| Rood/DW   | 250          | 50   | 10                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN800                  | 11256537 |
| Rood/DW   | 300          | 50   | 10                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN900                  | 11256538 |
| Rood/DW   | 300          | 50   | 10                         | 20                                     | Ja                                         | IIR (Butyl)                     | DN1000                 | 11256539 |

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.