



## WILLBRANDT Compensator type 50 kleur geel - inlage staal - flenzen - staal - uitvoering "C" met bewegingsbegrenzers



Type 50 - De rubber compensator is een flexibele uitvoering met vlakke golf. Deze compensator wordt ingezet voor alle industriële toepassingen zoals machine- en leidingbouw, centrale tankparken, papierindustrie, voedingsindustrie, petrochemische industrie, enz.

### Bijzondere eigenschappen:

Een korte inbouw lengte. Een goede trillingsisolatie. Zeer grote bewegingsopname, zowel axiaal, lateraal als angulair. Uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding. De rubber balg is in 7 verschillende rubberkwaliteiten beschikbaar. De rubberkwaliteit wordt door middel van een kleurcodering aangegeven. Een speciale "chemie"-uitvoering met PTFE-liner behoort eveneens tot de mogelijkheden.

### Opbouw:

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

### Flenzen:

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.

### Toepassing :

Geschikt voor loodvrije benzine, diesel, stookolie, smeertolie en aardgas. Specifiek ontworpen voor toepassing in de scheepvaart met keuringen volgens Bureau Veritas, Lloyd's Register, Germanischer Lloyd en Det Norske Veritas.

### Materiaal balg inwendig :

NBR, zwart

### Materiaal inlage:

Staalkoord

### Materiaal balg uitwendig:

CR, zwart met gele markeringsvulkanette

### Temperatuur- en drukbestendigheid:

16 bar bij 50°C 12 bar bij 70°C 10 bar bij 90°C

### Barstdruk:

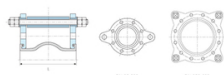
>50 bar.

### Bewegingsbegrenzers/trekstangen

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 leidingwerk 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.

### De toelaatbare bewegingscapaciteit is afhankelijk van de mediumtemperatuur:

Temperatuur: Bewegingscapaciteit: tot 50° C 100% tot 70° C 75% tot 90° C 60%



## Kenmerken

Type: 50

Kleurcode	Inbouw lengte	Type	Max. werkdruk bij 20 °C	Vacuumbestendigheid bij 20 °C	Uitvoering met bewegingsbegrenzers	Materiaal binnenwand balg	Nom. binnendiameter	Artikel
	mm		bar	%				
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN32	11256435
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN40	11256436
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN50	11256437
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN100	11256440
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN125	11256441
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN200	11256443

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 bij 20 °C	Vacuümbestendigheid bij 20 °C	Uitvoering met bewegingsbegrenzers	Materiaal binnenwand balg	Nom. binnendiameter	Artikel
	mm		bar	%				
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN250	11256444
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN300	11256445
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN65	11256438
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN80	11256439
Geel	130	50	16	20	Ja	NBR zwart	DN150	11256442

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.