



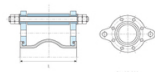
WILLBRANDT Compensator type 50 kleur oranje - inlage polyamide - flenzen - staal - uitvoering "C" met bewegingsbegrenzers



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 inbouwlengte.
Een goede trillingsisolatie
Zeer grote bewegingsopname, zowel axiaal, lateraal als angular.
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 sterke nylon of aramide koordlagen. Flensafdichtingen zijn overbodig dankzij de aangevulkaniseerde afdichtingsvlakken met staaldraad 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 vloeibare butaan en propaan volgens DIN 51622 (LPG)
Tevens geschikt voor benzine, diesel, stookolie, olie, smeerolie en aardgas

Materiaal balg inwendig :

NBR, zwart

Materiaal inlage:

speciale trekvlaste nylonkoord

Materiaal balg uitwendig:

CR, zwart met oranje markeringsvulkanette

Temperatuur- en drukbestendigheid:

20 bar bij -30°C
25 bar bij 50°C
16 bar bij 70°C

Barstdruk:

>50 bar.

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.

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 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.

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

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	Vacuümbesten- digheid bij 20 ° C	Uitvoering met bewegingsbeg- renzers	Materiaal binnenwand balg	Nom. binnendiameter	Artikel
	mm		bar	%				
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN20	11256411
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN25	11256412
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN32	11256413
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN40	11256414
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN50	11256415
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN65	11256416
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN80	11256417
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN100	11256418
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN125	11256419
Oranje	130	50	25	20	Ja	NBR zwart	DN150	11256420

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.