



WILLBRANDT Compensator type 51 kleur lila - flenzen - staal - uitvoering "C" met bewegingsbegrenzers

Type 51 - De rubber compensator is een flexibele uitvoering met vlakke golf net zoals het type 50. Deze compensator wordt ingezet in de chemische industrie, waar naast een hoge chemische bestendigheid eveneens hoge temperaturen voorkomen.

Bijzondere eigenschappen:

Een korte inbouw lengte.
Een goede trillingsisolatie
Zeer grote bewegingsopname, zowel axiaal, lateraal als angular.

Opbouw:

Rubber balg (FPM) inwendig en uitwendig glad met 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 zware chemicaliën, eveneens voor hogere temperaturen

Materiaal balg inwendig :

FPM

Materiaal inlage:

Aramide

Materiaal balg uitwendig:

EPDM, zwart met lila markeringsvulkanette

Temperatuur- en drukbestendigheid:

25 bar bij 50°C
16 bar bij 120°C
4 bar bij 150°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 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:

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.

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

Kenmerken

Type: 51

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	%				
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (neopreen)	DN40	10040429
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (neopreen)	DN65	10040431
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (neopreen)	DN125	10040434
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (neopreen)	DN150	10040435
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (neopreen)	DN50	10040430
Lila	130	51	25	20	Ja	CR (neopreen)	DN100	10040433
Lila	130	51	25	20	Ja	FPM	DN80	10040432

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.