



WILLBRANDT Compensator type 50 kleur rood - inlage ptfe - 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 sterke nylon of aramide 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 :

Speciale uitvoering van het model 50 voor zware chemische toepassingen waar andere rubberkwaliteiten niet voldoen.

De balg en afdichtingsvlakken worden voorzien van een PTFE-liner die een optimale chemische bestendigheid geeft.

Opgelet de maximale werkdruk mag niet hoger dan 6 bar bedragen

Voor vacuümtoepassingen is er een speciale PTFE steunring verkrijgbaar

Materiaal balg inwendig :

PTFE-folie

Materiaal inlage:

Nylon

Materiaal balg uitwendig:

EPDM, zwart met rode markeringsvulkanette

Temperatuur- en drukbestendigheid:

6 bar bij 90°C.

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

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.

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	%				
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN25	11256387
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN40	11256389
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN50	11256390
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN100	11256393
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN200	11256396
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN250	11256397
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN32	11256388
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN65	11256391
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN80	11256392
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN125	11256394
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN150	11256395
Rood	130	50	6	20	Ja	EPDM	DN300	11256398

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.