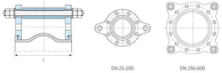


## WILLBRANDT Compensator type 50 kleur groen - flenzen - staal - uitvoering "C" met bewegingsbegrenzers

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 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 zwaardere chemicaliën  
Raadpleeg de bestendigheidlijst of vraag advies aan ERIKS  
Druk en temperatuur afhankelijk van het medium

### Materiaal balg inwendig :

CSM, zwart

### Materiaal inlage:

Nylon

### Materiaal balg uitwendig:

CSM, zwart met groene markeringsvulkanette

### Temperatuur- en drukbestendigheid:

DN20 t.e.m DN400: DN500 t.e.m. DN1000:  
16 bar bij 50°C 10 bar bij 50°C  
12 bar bij 70°C 8 bar bij 70°C  
10 bar bij 80°C 6 bar bij 80°C

### Barstdruk:

>50 bar.

### Bewegingsbegrenzers/trekstangen

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.

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

Kleurcode	Inbouwlengte	Type	Max. werkdruk bij 20 °C	Vacuümbestendigheid bij 20 °C	Uitvoering met bewegingsbegrenzers	Materiaal binnenwand balg	Nom. binnendiameter	Artikel
	mm		bar	%				
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN32	10040301
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN40	10040302
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN50	10040303
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN65	10040304
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN80	10040305
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN100	10040306
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN125	10040307
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN200	10040309
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN250	10040310
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN20	11256486
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN25	11256487
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN150	10040308
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN250	12427549
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN300	12427550
Groen	130	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN300	10040300
Groen	200	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN350	11256488
Groen	200	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN500	10040312
Groen	200	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN600	11256489
Groen	200	50	16	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN400	10040311
Groen	250	50	10	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN700	11256490
Groen	250	50	10	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN800	11256491
Groen	300	50	10	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN900	11256492
Groen	300	50	10	20	Ja	CSM (Hypalon)	DN1000	11256493

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.