

## Produsert av Continental

T-50 er en lav korrugert belgkompensator med gode lydempende egenskaper for struktur- og væskebåren støy.

Den kan oppta store bevegelser, spesielt i angulært plan.

### Konstruksjon:

Lavkorrugert gummibelg med forsterkningsmateriale og integrert gummiprofil som passer pakkflaten på svivelflenser. (Selvtettende uten ekstra pakninger)

Flenser med glatte hull.



### Detaljer for T-50

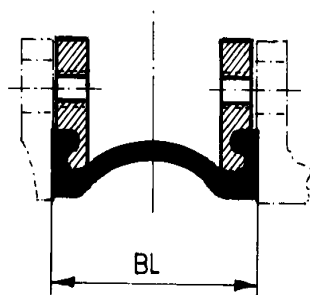
Belg fargekode	Innvendig gummi	Forsterknings materiale	Utvendig gummi	Tillatte driftsdata			Maks Temp °C	Elektrisk motstand	Hardhet Shore A
				bar °C	bar °C	bar °C			
Rød Sp.	EPDM	Aramid	EPDM	16 70	10 100	8 130	150	7*10 <sup>2</sup> Ω	60
Rød	IIR	Nylon	EPDM	16 50	12 70	10 100	120	7*10 <sup>2</sup> Ω	55
Hvit	NBR hvit	Nylon	CR	16 50	12 70	10 90	100	5*10 <sup>3</sup> Ω	65
Grønn	CSM	Nylon	CSM	16 50	12 70	10 100	110	4*10 <sup>10</sup> Ω	65
Gul	NBR	Nylon	CR	16 50	12 70	10 90	100	2*10 <sup>2</sup> Ω	60
Gul St.	NBR	Stål kord	CR	16 60	12 70	10 90	100	5*10 <sup>10</sup> Ω	60
Gul HNBR	HNBR	Stål kord	CR	16 60	12 70	10 100	120	1,5*10 <sup>5</sup> Ω	
Svart/CR	CR	Nylon	CR	16 50	12 70	10 90	100	5*10 <sup>10</sup> Ω	60
Svart/EPDM	IIR	Nylon	EPDM	10 50	8 70	6 100	120	7*10 <sup>2</sup> Ω	55
Orange	NBR	Nylon	CR	25 50	20 70	15 90	100	2*10 <sup>2</sup> Ω	
Lilla	FPM	Stål kord	ECO	16 50	12 70	10 100	130	-	

Egnet for vakuum opp til 0.8 bar abs., uten vakuum ring (2 m sug)

Sprengtrykk > 50 bar.

Egnet for vakuum opp til 0 bar abs., med vakuum ring (10 m sug)

Alle kompensatorer kan leveres med jordings bånd.



Model A

### Godkjenninger:

T-50 Rød Sp.

Med TUV/DIN godkjenning, DIN 4809

For varme anlegg, Teknisk kontroll nr. 3 E003.

T-50 Rød

Med drikkevanns godkjenning ihht.

"1986 Federal Health Bureau KTW Rubber Committee."

T-50 Hvit

Oppfyller kvalitetskrav etter DIN 7725 – egnet for næringsmiddel.

T-50 Gul

Marine godkjenning med/uten flammebeskyttelseskappe.



### Flenser: (Modell A)

Svivel flenser på begge sider (Modell A) med integrert pakningsprofil slik at ekstra pakning er unødvendig (Selvtettende). Flensene er boret etter DIN PN10 som standard.

Andre spesifikasjoner etter DIN, ANSI, BS.

Spesialflenser leveres på forespørsel.

Flense materialer: Standard RSt 37-2 forsinket.

Andre materialer på forespørsel.

(Flenser opp til DN200 blir i noen tilfeller levert med opphøyet hals mot belgside.)

Retten til endringer forbeholdes.

**Applikasjon:**

**Rød Sp. For varmeanlegg, ihht. DIN 4809**  
 Med Aramid spesialarmering for kontinuerlig drift av varmeanlegg med høy temperatur 100°C/110°C og 10bar/6bar arbeidstrykk over en 10 års driftsperiode.  
 Ikke egnet for oljerelevante medier.

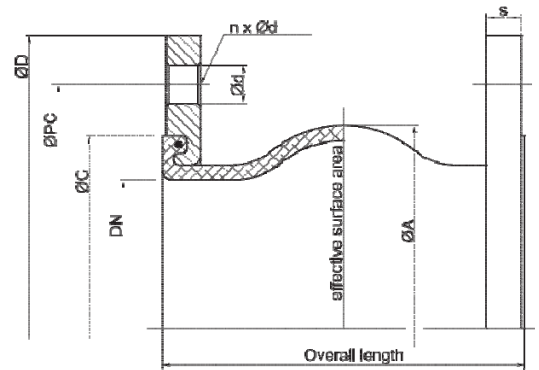
**Rød For varmt vann.**  
 For kaldt og varmt vann (opp til 90°C), også med tilsetningsstoffer for vannbehandling. Industrielt vann, syrer, lut, alkoholer, estere og ketoner. Ikke egnet for oljerelevante medier.

**Hvit For næringsmiddel industri.**  
 Også egnet for olje og fettinnholdende matstoffer. Egner seg for temperatur opp til + 80°C.

**Grønn For kjemiske anlegg.**  
 For tyngre kjemikalie bruk opp til 16 bars arbeidstrykk. Tillatt temperatur, arbeidstrykk og levetid avhenger av individuelle forhold som medium og konsentrasjon.  
 Resistens tabell på forespørsel.

**Gul Gul St. For oljer, drivstoffer, gasser.**  
 Ledningsevne  $R = 10^3$  til  $10^6$  Ohm.  
 Bruksområde: natur og bygasser, blåseovn gasser, drivstoffer, smøremidler, oppvarmingsoljer, kjølevanns emulsjoner.

**Sort/CR Sort/EPDM For vann.**  
 For kaldt og varmt vann, sjøvann, avløpsvann, kjølevann med glykoler, CR tåler innslag av oljer, svake syrer og alkalier. (EPDM kun tilgjengelig opp til DN150)



DN	BL mm	Belg		DIN PN10 flenser					For standard modeller				Modeller med stålkord				Vekt ca. kg.
		A Ø mm	Eff. areal cm <sup>2</sup>	D Ø mm	LK Ø mm	Ø d mm	n	S mm	+ ax mm	- ax mm	lat mm	ang °	+ ax mm	- ax mm	lat mm	ang °	
20	130	81	17	105	75	M12	4	16	30	30	30	35	-	-	-	-	1,7
25	130	81	17	115	85	14	4	16	30	30	30	35	-	-	-	-	2,2
32	130	81	17	140	100	18	4	16	30	30	30	35	15	30	10	30	3,3
40	130	86	18	150	110	18	4	16	30	30	30	35	15	30	10	30	3,6
50	130	96	21	165	125	18	4	16	30	30	30	35	15	35	10	30	5
65	130	111	23	185	145	18	8	16	30	30	30	30	15	35	10	25	6
80	130	122	28	200	160	18	8	18	30	30	30	30	15	15	10	25	6,9
100	130	142	52	220	180	18	8	18	30	30	30	20	15	15	10	20	8,4
125	130	168	90	250	210	18	8	18	30	30	30	20	15	15	10	20	10,9
150	130	192	144	285	240	23	8	20	30	30	30	20	15	15	10	15	14,1
200	130	252	410	340	295	20	8	20	30	30	30	15	15	15	10	10	17,3
250	130	302	596	395	350	23	12	20	30	30	30	10	15	15	10	5	18,9
300	130	354	822	445	400	23	12	20	30	30	30	10	15	15	10	5	22,3
350	200	420	907	505	460	22	16	20	30	50	30	6	-	-	-	-	40
400	200	480	1018	565	515	26	16	25	30	50	30	8	-	-	-	-	46,9
500	200	580	1692	670	620	26	20	30	30	50	30	6	-	-	-	-	55,8
600	200	680	3078	780	725	30	20	30	30	50	30	6	-	-	-	-	68,7
700	250	800	4019	895	840	30	24	35	30	50	30	6	-	-	-	-	125,9
800	250	880	5436	1015	950	33	24	40	30	50	30	5	-	-	-	-	137
900	300	1038	7379	1115	1050	33	28	40	30	50	30	5	-	-	-	-	-
1000	300	1138	8894	1230	1160	36	28	40	30	50	30	5	-	-	-	-	-

Tillatt % av oppgitt bevegelse relatert til temperatur:  
 Opp til 50 °C ~ 100%  
 Opp til 70 °C ~ 80%  
 Opp til 90 °C ~ 70%