

Produsert av Continental

Modell 50 er en lav korrugert belgkompensator med gode lyddempende 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 modell 50:

Belg Fargekode	Innvendig gummi	Forsterknings materiale	Utvendig gummi	Tillatte driftsdata				Elektrisk motstand	Hardhet Shore A		
				bar*)	°C	bar*)	°C				
Rød-Aramid	EPDM	Aramid	EPDM	16	50	10	100	6	110	7*10 ² Ω	60
Rød	IIR	Nylon	EPDM	16	50	12	70	10	90	7*10 ² Ω	55
Hvit	NBR hvit	Nylon	CR	16	50	12	70	10	80	5*10 ³ Ω	65
Grønn	CSM	Nylon	CSM	16	50	12	70	10	80	4*10 ¹⁰ Ω	65
Gul	NBR	Nylon	CR	16	50	12	70	10	80	2*10 ² Ω	60
Gul-Stål	NBR	Stål	CR	16	50	12	70	10	80	5*10 ¹⁰ Ω	60
Svart/CR	CR	Nylon	CR	16	50	12	70	10	90	5*10 ¹⁰ Ω	60
Svart/EPDM	IIR	Nylon	EPDM	10	50	8	70	6	85	7*10 ² Ω	55
Orange	NBR	Nylon	CR	25	50	20	70	15	90	2*10 ² Ω	

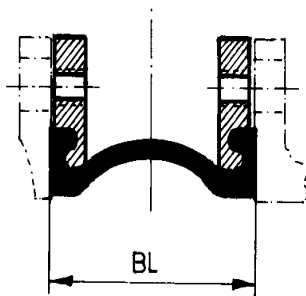
Egnet for vakuum opp til 0.8 bar abs., uten vakuum ring (2 m sug)

*) til ND 400 – 800=10 bar.

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

Alle kompensatorer kan leveres med jordings bånd.

Sprengtrykk > 50 bar.



Model A

Godkjenninger:

med TUV/DIN godkjenning, DIN 4809

Modell 50 Rød-Aramid

For varme anlegg, Teknisk kontroll nr. 3 E003.

Modell 50 Rød

Med drikkevanns godkjenning ihht. "1986 Federal Health Bureau KTW Rubber Committee."

Modell 50 Hvit

Oppfyller kvalitetskrav etter DIN 7725 – egnet for næringsmiddel.

Modell 50 Gul

Marine godkjenning med/uten flammebeskyttelseskappe.



Flenser: (Modell A)

Svivel flenser på begge sider (Model 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 og gulkromatisert.

Andre materialer på forespørsel.

(Flenser opp til ND200 blir i noen tilfeller levert med opphøyet hals mot belgside.)

Retten til endringer forbeholdes.

Applikasjon:

Modell 50 Rød/Aramid For varmelegg, ihht. DIN 4809
Med aramid spesialarmering for kontinuerlig drift av varmelegg med høy temperatur 100°C/110°C og 10bar/6bar arbeidstrykk over en 10 års driftsperiode.
Ikke egnet for oljerelevante medier.

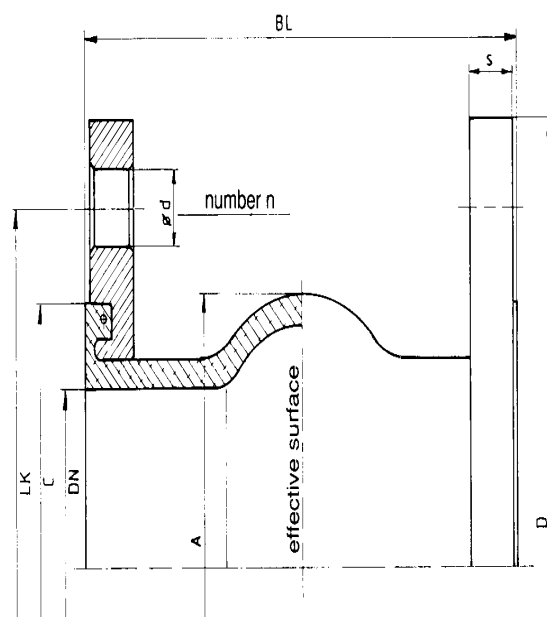
Modell 50 Rød For varmt vann.
For kaldt og varmt vann (opp til 90°C), også med tilsetningsstoffer for vannbehandling. Industrielt vann, syrer, lut, alkoholer, estere og ketoner. Ikke egnet for oljerelevante medier.

Modell 50 Hvit For næringsmiddel industri.
Også egnet for olje- og fettinnholdende matstoffer. Egner seg for temperatur opp til + 80°C.

Modell 50 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.

Modell 50 Gul Gul/Stål For oljer, drivstoffer, gasser.
Ledningsevne $R = 10^3$ til 10^6 Ohm.
Bruksområde: natur og bygasser, blåseovn gasser, drivstoffer, smøremidler, oppvarmingsoljer, kjølevanns emulsjoner.

Modell 50 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 ND150)



ND	BL mm	Belg		PN10 flenser					For standard modeller				Modeller med stålkord				Vekt ca. kg.
		A Ø mm	Eff. areal Cm ²	D Ø mm	LK Ø mm	Ø d mm	n	S mm	Bevgelses opptak				Bevgelses opptak				
									+	-	lat	ang ₀	+	-	lat	ang ₀	
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	4	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	25	15	15	10	20	8,4
125	130	168	90	250	210	18	8	18	30	30	30	25	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

Tillatt % av oppgitt bevegelse relatert til temperatur:

Opp til 50 °C ~ 100%

Opp til 70 °C ~ 80%

Opp til 90 °C ~ 70%

Retten til endringer forbeholdes.