

Fabrikkat Continental

Modell 49 er en høykorrugert gummi ekspansjons belg med meget lav egenmotstand som tåler høyt trykk. En kort byggelengde med unike lyd og vibrasjonsdempende egenskaper. Høy grad av ekspansjonsopptak i alle retninger ved svært lav bevegelseskraft er mulig på grunn av kompensatorens høye korrugering.

Konstruksjon:

Høy korrugert gummi belg med integrert selvttettende pakningsprofil. (ekstra pakninger unødvendig.) Flensene er utstyrt med hull med gjenger, og er beregnet for montering med bolter med sekskanthode.



Detaljer ved modell 49:

Belg farge Kode	Indre lag	Forsterknings Materiale	Ytre lag	Tillatte drifts data			elektrisk motstand	Hardhet Shore A
				bar*) °C	bar*) °C	bar °C		
Rød	EPDM	Nomex	EPDM	20/25 50	16/20 70	6 110	$7 \cdot 10^2 \Omega$	60
Blå	IIR	Nylon	EPDM	20/25 50	16/20 70	10 90	$7 \cdot 10^2 \Omega$	55
Gul	NBR	Nylon	CR	20/25 50	16/20 70	10 80	$5 \cdot 10^3 \Omega$	65
Hvit	NBR white	Nylon	CR	20/25 50	16/20 70	10 80	$5 \cdot 10^3 \Omega$	60
Grønn	CSM	Nylon	CSM	20/25 50	16/20 70	10 80	$4 \cdot 10^{10} \Omega$	65
Sort	IIR	Nylon	EPDM	- -	10 70	6 85	$7 \cdot 10^2 \Omega$	55

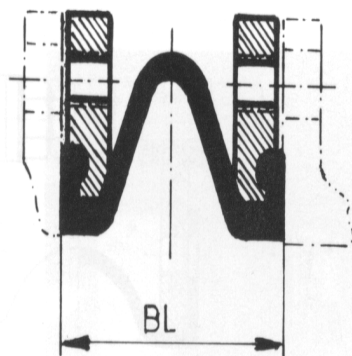
Egnet for vakuum opp til 0.8 bar abs., uten vakuum innlegg (2 m sug)

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

Alle kompensatorer kan leveres med jordingsbånd.

*) til ND 80/ fra ND 100

Spreng trykk > 80 bar.



Godkjenninger:

Modell 49 rød

Modell 49 hvit

Modell 49 gul

Modell 49 blå

Modell 49 alle

med TUV/DIN 4809

For varmelegg, Teknisk Kontrol nr. 3 E001.

Med kvalitetsgaranti ihht. DIN 7725

Egnet for næringsmidler ihht. RAL-C 53.

Med DVDG sertifisering ihht. DIN30680.

Med Drikkevanns godkjenning RAL-C52 og 1986 Federal Health Bureau KTW

Rubber Committee.

Skips godkjenning med eller uten

flammebeskyttelse, avhengig av installasjon.

Flenser: (Modell A)

Svivel flenser på begge sider med integrert selvttettende pakningsprofil. Flenseshullene er DIN PN10 som standard, med gjengede hull. Andre flensstandarder ihht. DIN, ANSI, BS. Spesial flenser er tilgjengelig på forespørsel.

Flensmateriale: Standard RSt 37-2 sink-, og gulchromatisert overflate. Andre materialer på forespørsel.



GL

Applikasjon:

Modell 49 Rød **For varmeanlegg, ihht. DIN 4809**
 For kontinuerlig drift av varmeanlegg med høy temperatur 100⁰C/110⁰C og 10bar/6bar arbeidstrykk over en 10 års driftsperiode.
 Ikke egnet for oljerelaterte medier.

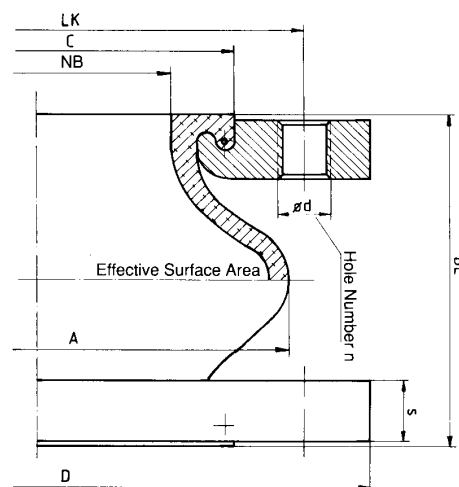
Modell 49 Blå **For drikkevann/varmt vann.**
 For kaldt og varmt vann, også med tilsetningsstoff for vannbehandling, industrielt vann, syrer, lut, alkoholer, estere og ketoner..
 Ikke egnet for oljerelaterte medier.

Modell 49 Hvit **For næringsmidler.**
 Også egnet for olje-, og fettinnholdende matstoffer

Modell 49 Grønn **For kjemiske anlegg.**
 For tyngre kjemikalie bruk.

Modell 49 Gul **For oljer, drivstoffer, gasser.**
 Bruksområde: natur og bygasser, blåseovn gasser, drivstoffer, smøremidler, oppvarmingsoljer, kjølevanns emulsjoner.

Modell 49 Sort **For vann.**
 For kaldt og varmt vann, sjøvann, avløpsvann, kjølevann med glykoler.
 Ikke egnet for olje relaterte medier.



ND	BL mm	Belg		Flens PN10					Bevegelses opptak				C Ø mm	Vekt Kg
		A Ø mm	Eff. areal Cm ²	D Ø mm	LK Ø mm	Ø d mm	n	S mm	+ aksial mm	- aksial mm	+/- lat ¹⁾	+/- ang ¹⁾		
32	100	110	18	140	100	M16	4	16	20	30	30	7	79	2,7
40	100	110	18	150	110	M16	4	16	20	30	30	7	79	3,3
50	100	120	35	165	125	M16	4	16	20	30	30	7	89	4,1
65	100	135	56	185	145	M16	4	16	20	30	30	7	104	4,5
80	100	150	87	200	160	M16	8	18	20	30	30	7	119	5,5
100	100	170	130	220	180	M16	8	18	20	30	30	7	142	6,6
125	100	195	190	250	210	M16	8	18	20	30	30	7	169	7,2
150	100	260	263	285	240	M20	8	20	20	30	30	7	195	11,4
175	100	285	334	315	270	M20	8	20	20	30	30	7	220	13,7
200	100	310	416	340	295	M20	8	20	20	30	30	7	245	15,1
250	100	360	607	395	350	M20	12	20	20	30	30	7	295	18,7
300	100	410	830	445	400	M20	12	20	20	30	30	7	345	23,2
350	100	460	1100	505	460	M20	16	20	20	30	30	7	396	26,9
400	110	515	1385	565	515	M24	16	25	20	30	30	7	450	40,2
500	110	615	2091	670	620	M24	20	25	20	30	30	7	550	49

Tillatt % av oppgitt bevegelse relatert til temperatur:
 ca. 10mm.

Opp til 50⁰C ~ 100%

Opp til 70⁰C ~ 80%

Opp til 90⁰C ~ 70%

¹⁾ Gjelder kun der aksial bevegelse ikke overskrider

Ved aggressive medier, sjekk resistenstabell.
 Belgen må ikke males eller punkteres.
 Tilbehør som lengdebegrensere, jordingsbånd,
 flammebeskyttelseskappe mm. leveres på forespørsel.

Retten til endringer forbeholdes.