

Dimensjon DN 32-500	Trykk PN 16	Temperatur -40°C til +120°C	Utførelse Dobbelflenset
-------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

Generelt

Modell 49 er en høykorrugert gummiexpansjonsbelg med meget lav egenmotstand, som tåler et høyt trykk. Den har 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.

En Heavy Duty Gummikompensator i et meget fleksibelt design. Den store korrugeringen gir en ekstremt kort lengde med gode lyd- og vibrasjonsdempende egenskaper såvel som høy absorpsjonsevne i alle retninger med lave bevegelseskrefter. Høykorrugert belg med integrert flenstettende profil (tetter mot motflens uten ekstra pakning). Svivelflensene er utført med gjengede bolthull.



Konstruksjon

Høykorrugert gummibelg med integrert selvtettende pakningsprofil (ekstra pakninger unødvendig). Flensene er utstyrt med hull med gjenger, og er beregnet for montering med bolter med sekskanthode.

Detaljer

Fargekode belg	Indre lag	Forsterkningsmateriale	Ytre lag	Tillatte driftsdata						Elektrisk motstand Ω	Hardhet Shore A
				bar*)	°C	bar*)	°C	bar	°C		
Rød	EPDM	Nyomex	EPDM	20/25	50	16/20	70	6	110	$7 \cdot 10^2$	60
Blå	IIR	Nylon	EPDM	20/25	50	16/20	70	10	90	$7 \cdot 10^2$	55
Gul	NBR	Nylon	CR	20/25	50	16/20	70	10	80	$5 \cdot 10^3$	65
Hvit	hvit	Nylon	CR	20/25	50	16/20	70	10	80	$5 \cdot 10^3$	60
Grønn	CSM	Nylon	CSM	20/25	50	16/20	70	10	80	$4 \cdot 10^{10}$	65
Sort	IIR	Nylon	EPDM	-	-	10	70	6	85	$7 \cdot 10^2$	55

*) til ND 80/ fra ND 100
Sprengtrykk > 80 bar.

Egnet for vakuum opptil 0.8 bar abs., uten vakuumring (2m sug).

Egnet for vakuum opptil 0 bar abs., med vakuumring (10m sug).

Alle kompensatorer kan leveres med jordingsbånd.

Godkjenninger

Fargekode belg	Godkjenning
A-rød	Med TUV/DIN 4809 for varmelegg, teknisk kontroll nr. 3 E001.
Hvit	Med kvalitetsgaranti ihht. DIN 7725
Gul	Egnet for næringsmidler ihht. RAL-C 53
Blå	Drikkevannsgodkjenning ihht. "1986 Federal Health Bureau KTW Rubbert Committee" og RAL-C 52.
Alle	Skipsgodkjenning med eller uten flammebeskyttelse, avhengig av installasjon

Rubber expansion joints

Type 49



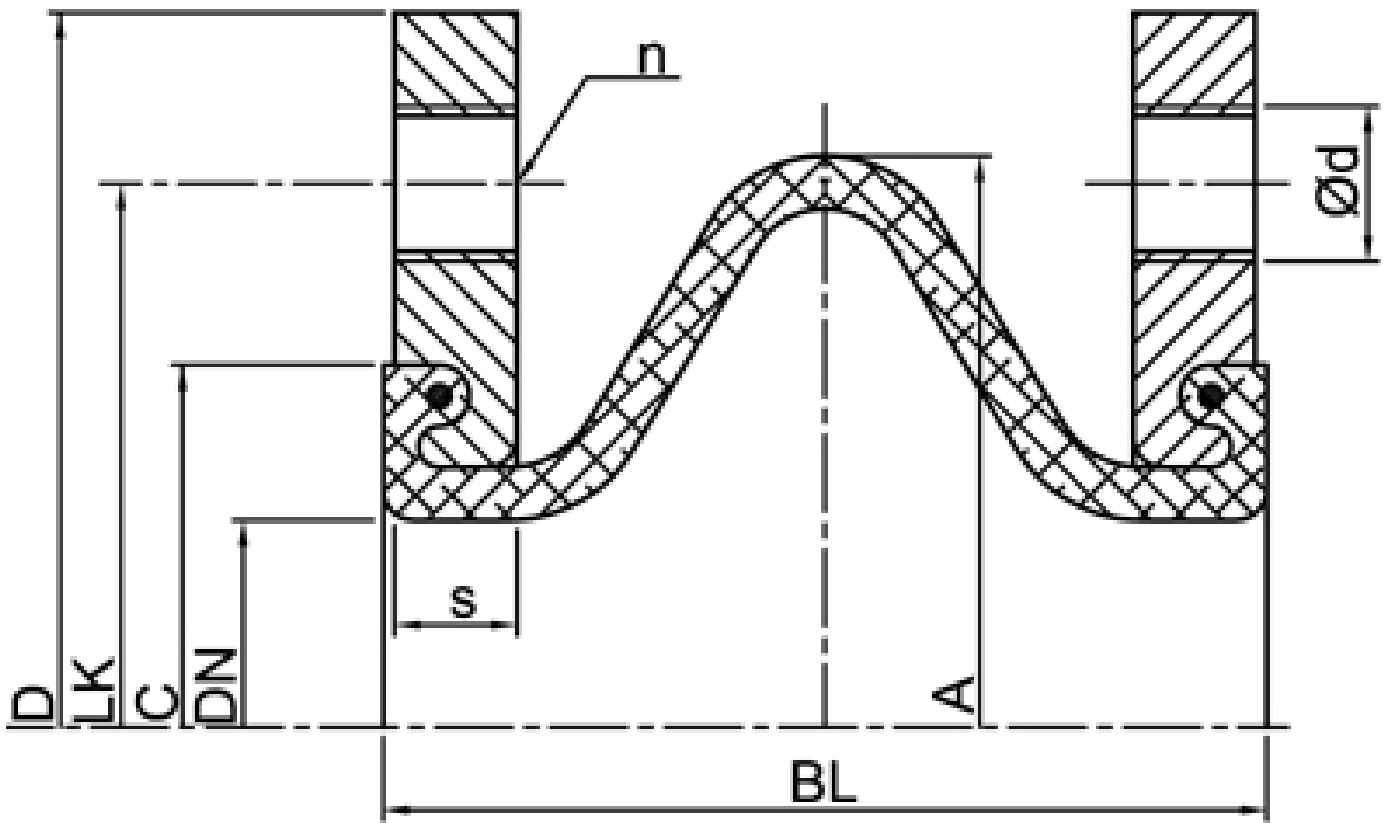
Spesialutførelse - Model A - Tie Rod Flenser

Sviveflenser på begge sider med integrert selvtettende pakningsprofil. Flensehullene er DIN PN10 som standard, med gjengende hull. Andre flensestandarder iht. DIN, ASA, BS. Spesialflenser er tilgjengelig på forespørsel.

Flensemateriale: Standard RSt 37-2 forsinket og gulkromatisert overflate. Andre materialer på forespørsel.

Applikasjon

Fargekode belg	Bruksområde
A-rød	For varmeanlegg, ihht. DIN 4809. For kontinuerlig drift av varmeanlegg med høy temperatur 100°C/110°C og 10 bar/6 bar arbeidstrykk over en 10års driftsperiode. Ikke egnet for oljerelaterte medier.
Blå	For drikkevann/varmt vann. For kaldt og varmt vann, også med tilsetningsstoffer for vannbehandling, industrielt vann, syrer, lut, alkoholer, estere og ketoner. Ikke egnet for oljerelaterte medier.
Hvit	For næringsmidler. Også egnet for olje- og fettinnholdende matstoffer.
Grønn	For kjemiske anlegg. For tynge kjemikaliebruk
Gul	For oljer, drivstoffer, gasser. Natur- og bygasser, blåseovngasser, drivstoffer, smøremidler, oppvarmingsoljer og kjølevannsemulsjoner.
Sort	For vann. For kaldt og varmt vann, sjøvann, avløpsvann og kjølevann med glykoler. Ikke egnet for oljerelaterte medier.



ND	BL mm	Belg		Flense PN10				Bevegelsesopptak					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⁾		C ø mm
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	2	20	20	30	30	7	295	18,7
300	100	410	830	445	400	M20	2	20	20	30	30	7	345	23,2
350	100	460	1100	505	460	M20	6	20	20	30	30	7	396	26,9
400	110	515	1385	565	515	M24	6	25	20	30	30	7	450	40,2
500	110	615	2091	670	620	M24	0	25	20	30	30	7	550	49

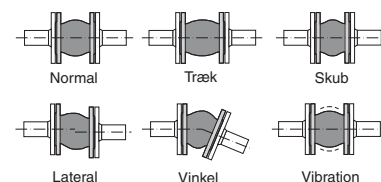
¹⁾ gjelder kun der aksial bevegelse ikke overskrider ca. 10mm.

Tillatt % av oppgitt bevegelse relatert til temperatur:

Opptil 50°C ~100%

Opptil 70°C ~80%

Opptil 90°C ~70%



Ved aggressive medier, sjekk resistenstabell.

Belgen må ikke males eller punkteres.

Tilbehør som lengdebegrensere, jordingsbånd, flammebeskyttelseskappe mm.

leveres på forespørsel.