

Dimensjon DN 32-600 (1 1/4"-24")	Trykk PN 6-16 (Class 150)	Temperatur -20°C til +130°C	Utførelse Dobbelflenset
--	-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

Generelt

Modell 53 er en lavkorrugert belgkompensator med gode lyddempende egenskaper ved strukturbærende-, eller væskebærende støy. Den er karakterisert ved en høy ekspansjonsevne, spesielt i angulært plan.

En lavkorrugert gummikompensator med gode lydisolerende egenskaper. Den kjennetegnes ved meget gode utvidelsesmuligheter i alle tre plan. Lavkorrugert belg med integrert flenstettende profil (tetter mot motflens uten ekstra pakning). Svivelflensene er utført med gjennomgående hull.



Konstruksjon

Lavkorrugert belg med forsterkningsmateriale integrert i gummiprofil som tetter uten ekstra pakninger, og som passer de dreibare flensene. Disse er borret i henhold til DIN PN10 som standard, med glattborrede hull. Andre flensestandarder som DIN, ASA, JIS og BS er tilgjengelige på forespørsel.

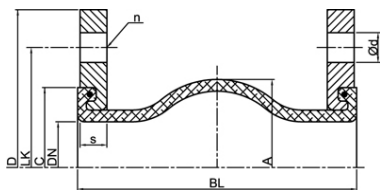
NB! Leveres også med BSP unioner.

Detaljer

Fargekode belg	Indre lag	Forsterkningsmateriale	Ytre lag	Tillatte driftsdata						Elektrisk motstand Ω	Hardhet Shore A
				bar*)	°C	bar*)	°C	bar	°C		
Grå	CR	Nylon	CR	16	50	10	70	6	80	5·10 ¹⁰	60
Rød	EPDM	Nylon	EPDM	16	50	12	90	10	90	7·10 ²	60
Gul	NBR	Nylon	CR	16	50	12	80	10	80	5·10 ³	60

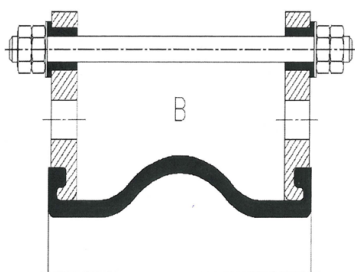
Egnet for vakuum opptil 0.8 bars abs., uten vakuumring (2m sug).

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



DN	BL mm	Belg A Ø mm	D Ø mm	Flense PN10			Bevegelsesopptak				C Ø mm	
				LK Ø mm	Ø d mm	n	S mm	+ aksial mm	- aksial mm	+/- lat		+/- ang
20	130	81	105	75	M12	4	15	30	30	30	30	54
25	130	81	115	85	M14	4	15	30	30	30	30	54
32	130	81	140	100	M18	4	15	30	30	30	30	65
40	130	86	150	110	M18	4	15	30	30	30	30	74
50	130	96	165	125	M18	4	15	30	30	30	30	86
65	130	110	185	145	M18	4	15	30	30	30	30	105
80	130	122	200	160	M18	8	15	30	30	30	30	118
100	130	142	220	180	M18	8	15	30	30	30	25	137
125	130	170	250	210	M18	8	20	30	30	30	25	166
150	130	196	285	240	M23	8	20	30	30	30	20	192
200	130	256	340	270	M23	8	20	30	30	30	15	252
250	130	306	395	350	M23	12	20	30	30	30	10	304
300	130	356	445	400	M23	12	20	30	30	30	10	354

Lengdebegrensere (Standard design B + C)



På grunn av belgens oppbygning av myke materialer, vil den under trykk alltid søke å bevege seg aksielt pga. de oppstående reaksjonskreftene. Man kan enten benytte fastpunkter og styringer i et rørsystem for å hindre dette, eller man kan installere kompensatorer med integrerte begrensere som direkte tar opp belastningene.

