

GUMMIKOMPENSATOR

AL 84-MS-I

Beskrivning

AL 84-MS-I är en universal flämsäker gummikompensator med vulkaniserad dubbelbälga förstärkt med syntetfiber alt stålkor samt roterbara flänsar.

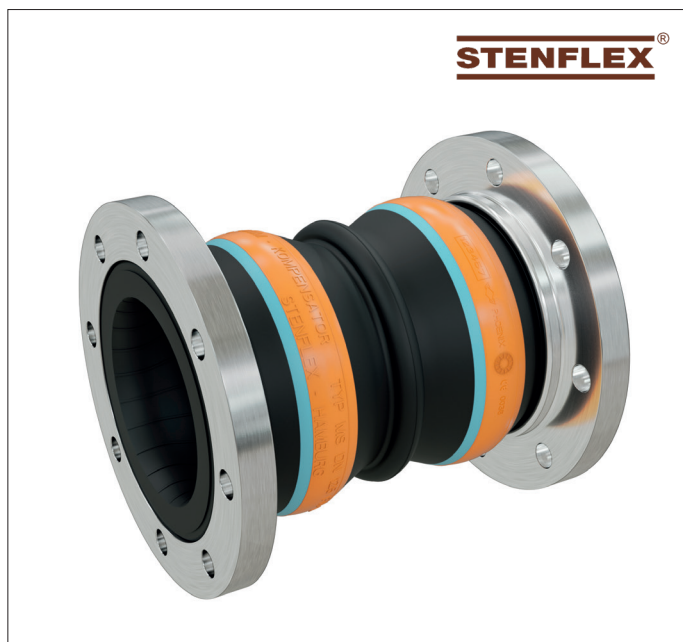
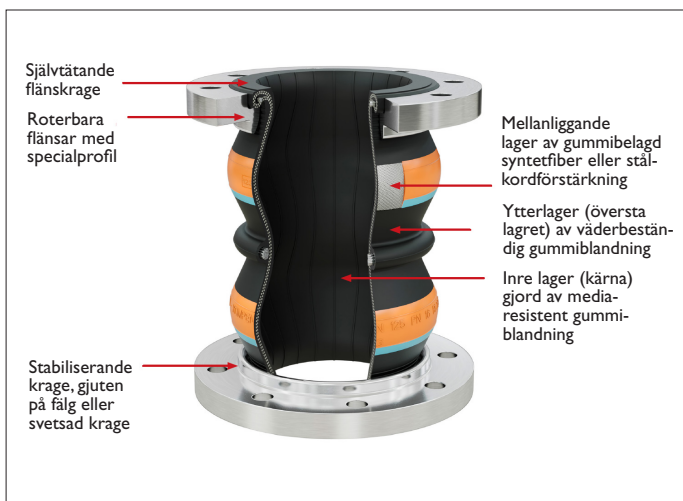
För att minska krafterna från stora rörelser på rörledningar och rörlager kan en traditionell lösning bestående av två gummikompensatorer med ett mellanstycke ersättas med en AL 84 MS-I. Detta kan leda till en betydande viktminskning (upp till 50 %), förbättring av vibrationsbeteendet och en minskning av kraften som verkar på glidlager och fixpunkter. Dessutom ger denna lösning också ett minskat underhåll eftersom visuell inspektion och tester av gummihårdhet begränsas till ett fåtal komponenter.

En speciell trådfiber, som sitter mellan de enskilda gummiskikten, ökar den maximalt tillåtna tryckbelastningen och säkerställer också att kompensatorn kan fungera under en kortare tidsperiod vid yttre eldsflammar upp till 800°C (brandbeständig enligt ISO 15540).

- Flämsäker
- Mycket elastiska formgjutna bälgar i olika gummikvaliteter
- Stålkordsförstärkning
- Trådförstärkt självtätande gummifälga
- DN 65-250
- Maximalt drifttryck PN 16 (ställs in 30 % lägre för stötbelastningar). Överväg en minskning av trycket beroende på temperatur.
- Maximal temperatur: +130°C
- Sprängtryck: ≥ 50 bar
- Vakuumdrift: Med vakuumstödring (vid permanent vakuum)

Applikationer:

- För att kompensera stora axiella, laterala och vinkelrörelser med en mycket flexibel kompensator med dubbelbälga.
- För att minska termisk och mekanisk spänning i rörledningar och deras systemkomponenter
- Att följa brandsäkerhetsbestämmelser
- För att kompensera för installationsfel
- Inom industri- och anläggningsteknik samt sjöfartsindustri



Material

Gummi	EPDM	NBR
Färgkod	Orange / Blå	Röd / Blå
Applikation	Varmvatten, syror, lut	Kolväte innehållande vätskor

*Vid frågor om gummikvalitetens motståndskraft mot temperatur och media, kontakta oss.

Flänsar

- Roterbara flänsar med stabiliserande krage
- Flänshål för genomgående bultar
- Speciellt maskinbearbetat spår för gummifälga

	Standard	Tillval
Dimensioner	EN 1092	ANSI, BS etc
Material	1.0038 (S235JR)	1.4541, 1.4571 etc
Korrosions-skydd	Elektro-galvaniserad	Varmförzinkad, speciallack, special ytbeläggning etc.

Godkännanden

- CE/PED 2014/68/EU
- DNV GL / DNV

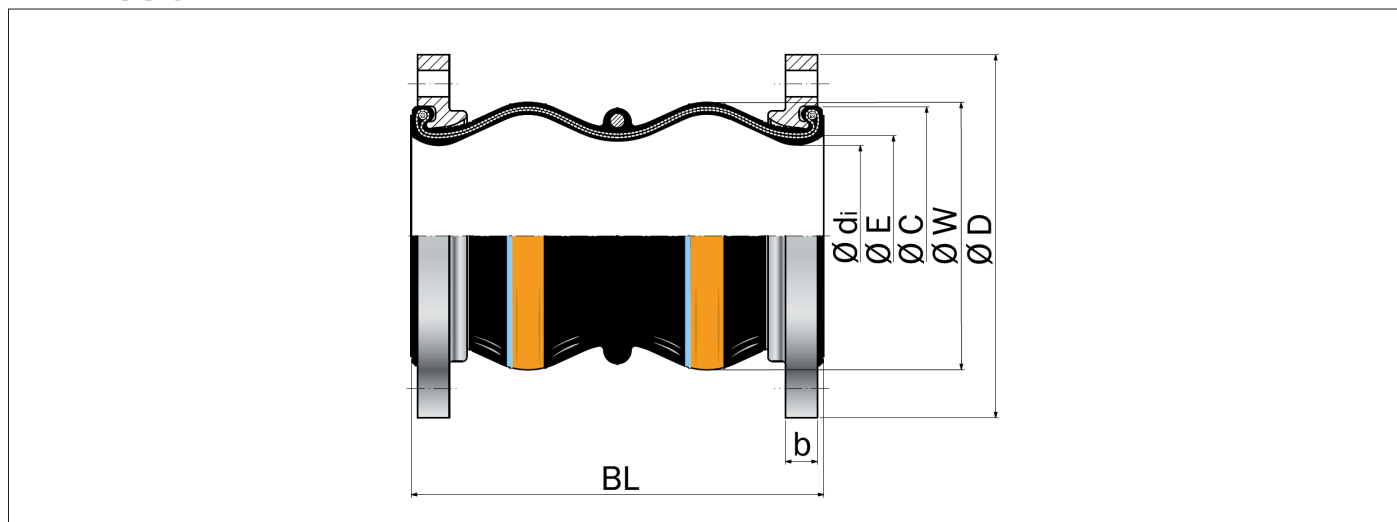
Tillbehör

- Vakuum stödring
- Intern styrhylsa

GUMMIKOMPENSATOR

AL 84-MS-I

Måttuppgifter



DN	BL mm	Tryckklass	Ø Di Bälg inre Ø mm	Ø C Flänskrage yttre Ø mm	Ø E Flänskrage inre Ø mm	Ø W* Veck Ø mm	PN Fläns- anslutning EN 1902	Ø D Fläns yttre Ø mm	b Fläns tjocklek mm
65	220	16	63+5/63-1	115	72 ± 1	113	16	185	18
80	250	16	75+5/75-1	127	84 ± 1	135	16	200	20
100	275	16	98+5/98-1	151	109 ± 1	160	16	220	20
125	275	16	125+5/125-1	178	133 ± 1	184	16	250	22
150	275	16	151+5/151-1	206	161 ± 1	212	16	285	22
200	275	10	200+5/200-1	260	209 ± 1	265	10	340	25
250	275	10	250+5/250-1	313	262 ± 1	218	10	395	25

* Trycklöst

Kontakta oss för ytterligare flänsdimensioner.

Rörelsekompensering

DN	BL mm	Δ ax Axial rörelse		Δ lat Lateral rörelse ± mm	Δ ang* Vinkel- rörelse ± ∅ grader	A** Effektiv tvärsnittsarea bälg vid 16 bar cm ²	Tillåtet vakuum utan stödring vid längd BL bar absolut	Vikt kg
		Kompression - mm	Förlängning + mm					
65	220	60	20	30	30	14	0,0	6,1
80	250	80	20	30	30	12	0,0	7,9
100	275	80	20	30	30	16	0,4	9,2
125	275	80	20	30	30	15	0,5	11,8
150	275	80	20	30	24	29	0,4	14,4
200	275	90	30	30	16	152	0,7	20,4
250	275	90	30	15	10	328	1,0	28,0

* Större Δ vinkel möjlig för komprimerad installationslängd.

** Bälgens effektiva tvärsnittsarea är ett teoretiskt värde.

Vänligen skicka förfrågan för mer detaljerad information.

AXEL LARSSON

Tel +46 10 455 97 00 • sales@axel-larsson.se • www.axel-larsson.se

Huvudkontor: Box 805, SE-194 28 Upplands Väsby, Sweden.