

GUMMIKOMPENSATOR

AL 84-A-1 / AL 84-A-2 / AL 84-A-4

Beskrivning

AL 84-A är gummikompensatorer med vulkansierad gummibälg förstärkt med textilkord. Flänsarna är utformade med avlastande kragar för bästa funktion och livslängd av bälgen.

Applikationer: För enkla till krävande industriella applikationer där man vill kompensera för axiella-, radiella-, vinkel- och laterala rörförskjutningar på grund av mekaniska och termiska spänningar, samt för dämpning av vibrationer och oljud runt pumpar och maskiner. Fungerar för tryck och vakuum på aggressiva och neutral vätskor samt gaser som är förenliga med gummimaterial enligt nedan.

Typer: AL 84-A-1 Standard
AL 84-A-2 Med längdbegränsare
AL 84-A-4 Med begränsare för ihoptryckning och förlängning

Typmärkning: Kompensatorerna är märkta med A1/A2/A4.
Dimension: DN 40-1000
Tryck: Se "Tryck/Temperatur" och "Max. tryck bar PN"
Temperatur: Max +100°C
Sprängningstryck: ≥ 48 bar
Vakuum: ≥ 0,05 bar abs. med vakuum stödring från DN 65 (tillval)

Material

Gummikvalitet	Färgkod	Användningsområde
EPDM	Orange	Hetvattenbeständig, syrabeständig
Nitril	Röd	Olja
Butyl	Vit	För dricksvatten

Flänsar

Dimensioner DN 40-150 - PN 16
DN 200-1000 - PN 10
Material Kolstål 1.0038
Korrosionsskydd Elektrogalvaniserade

Längdbegränsare - A-2 / A-4

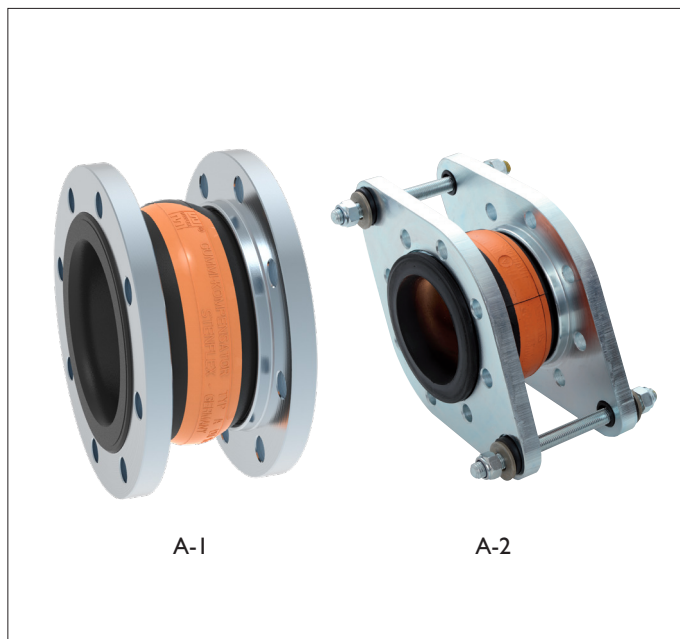
DN 40-150 - Längdbegränsare med gummibussningar
DN 200-600 - Längdbegränsare med koniska brickor

Tryck / Temperatur

Max tillåtet arbetstryck begränsas av tryckklass och varierar med drifttemperatur enligt nedan.

Temperatur °C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Bar	16	16	16	16	16	14	11	6	6 *	-	-	-

* Endast kortare tid, max 100 timmar.



Godkännanden

- PED 2014/68/EU
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Germanischer Lloyd
- Lloyd's register of Shipping
- TÜV

Tillval

- Vakuum stödring
- Mindre alt. större dimensioner
- Från DN 200 även i högre tryckklass
- Varmgalvaniserade eller rostfria flänsar

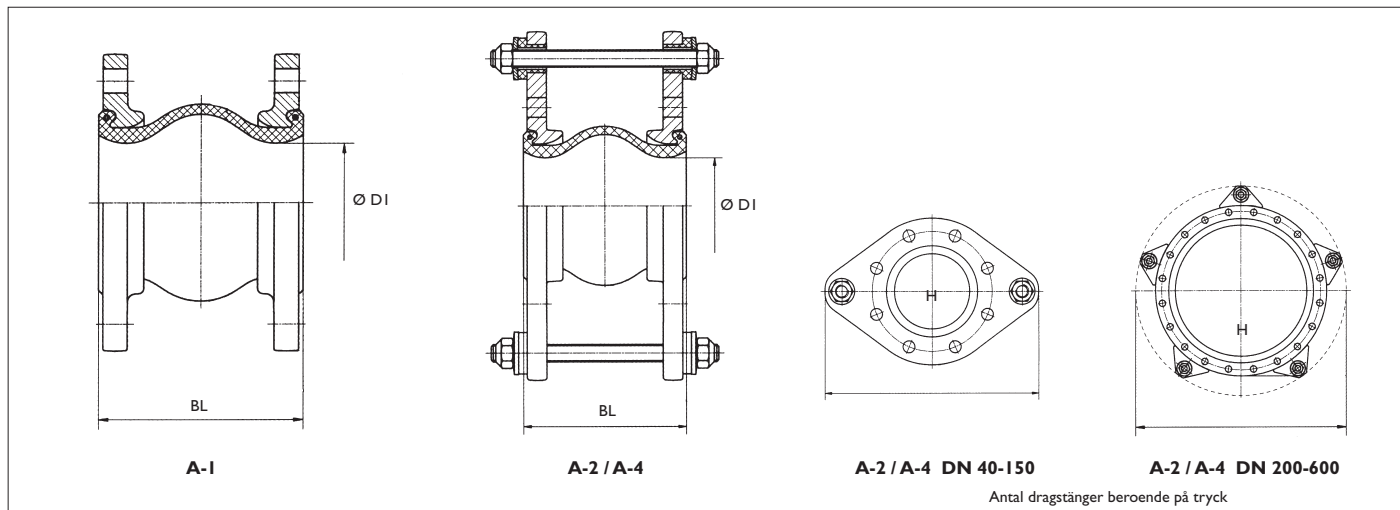
Installation/Underhåll

Kompensatorn kan installeras i horisontella eller vertikala ledningar. Gummikompensatorer skall installeras enligt medföljande installationsanvisning. Gummibälgen får inte utsättas för kemikalier som påverkar gummitens egenskaper, rörelser och krafter som överstiger de maximala värdena eller mekanisk skada av flänsbultar etc. Vid behov, använd rörstöd eller erforderliga längdbegränsningar.

GUMMIKOMPENSATOR

AL 84-A-1 / AL 84-A-2 / AL 84-A-4

Måttuppgifter



DN	BL mm	Max. tryck bar PN	ø DI Bälg inner ø mm	Δ Axial rörelse		Δ Lateral rörelse ± mm	Δ Vinkel- rörelse ± ∠ grader	H mm (avser A2 / A4)	Vikt, kg	
				Tryck - mm	Dragning + mm				A1	A2 / A4
40	125	16	40 ± 3	35	10	15	25	220	4,3	5,7
50	125	16	52 ± 3	35	10	15	25	230	4,5	6,9
65	125	16	68 ± 3	35	10	15	25	260	4,8	8,4
80	150	16	80 ± 3	40	10	15	20	280	5,7	9,3
100	150	16	101 ± 3	40	10	15	15	320	7,2	11,1
125	150	16	128 ± 4	40	10	15	15	350	9	14,3
150	150	16	154 ± 4	40	10	15	12	400	10,6	17,3
200	175	10	203 ± 5	45	15	15	8	440	18,7	23,7
250	175	10	253 ± 5	45	15	15	7	505	23,5	27,9
300	200	10	304 ± 5	45	15	15	6	560	30	34,5
350	200	10	345 ± 5	45	15	15	5	620	40	47,5
400	200	10	400 ± 5	45	15	15	5	680	49	57,5
450	250	10	435 ± 8	50	30	30	8	820	64	88
500	250	10	485 ± 8	50	30	30	7	895	72	96
600	250	10	585 ± 8	50	30	30	6	1020	90	114

Från DN 200 max. tryck 10 bar även med flänsar PN 16.