

# ELAFLEX Gummikompensatorer

## AVi 1902, 1904, 1905

Armatyr 9:01

**ahlsell**

2008-05



### AVi 1902 RÖD RING

Gummikompensator för vatten, dricksvatten, kallt och varmt bruksvatten, sjövattnen, kylvattnen, också med kemikaliska tillsatser för vattenrening upp till 90°C.

Lämpar sig utmärkt för kemi-avloppsvatten (ej oljehaltigt), kemikalier, syror, lut, saltlösningar, tekniska alkoholer, ester och ketoner.

För ljudisolering, för utjämning av axiella och radiella rörelser.

**Inte lämplig** för någon typ av mineraloljeprodukt, kylvattnen med tillsats av oljehaltiga korrosionsskyddsmedel, oljehaltig kompressorluft.

Arbetsstryck upp till 16 bar.

Invändigt:	Butyl / EPDM-Compound, diffusionstät
Förstärkning:	Nylon-textilkord, Butyl-gummerad, hårdnar ej
Utvändigt:	EPDM, beständigt mot ozon och värme
Märkning:	Röd märkningsring, ERV-DN ... PN 16, tillverkningsdatum
Fläns:	Vridbar, stål St. 37.2, förzinkad och gulkromaterad

Godkänd för dricksvatten enligt DVGW



### AVi 1904 GUL RING

Gummikompensator för mineraloljeprodukter, DIN-drivmedel med upp till 50% aromatandel, stads- och jordgas med undantag för gasol. För kylvattenemulsioner med korrosionsskyddsolja upp till 90°C.

För ljudisolering, för utjämning av axiella och radiella rörelser.

Arbetsstryck upp till 16 bar.

Invändigt:	NBR (nitril), sömlös,
Förstärkning:	PA-textilkord, termofixerad, NBR-gummerad
Utvändigt:	Kloropren CR
Märkning:	Gul märkningsring, ERV-DN ... PN 16, tillverkningsdatum
Fläns:	Vridbar, stål St. 37.2, förzinkad och gulkromaterad



### AVi 1905 ROTEX

Gummikompensator för kontinuerlig drift med hetvatten för uppvärmning, kylvatten och varmluft.

Säkerhetskompensator enl. DIN 4809 i uppvärmningsanläggningar med säkringstemperatur upp till 110°C.

För ljudisolering, för utjämning av axiella och radiella rörelser. Idealisk för hög belastning i sk. block-uppvärmningsanläggningar.

**Inte lämplig** för dricksvatten, kylvatten med oljehaltiga tillsatser, oljehaltig kompressorluft samt kontinuerlig påverkan av ånga.

Arbetsstryck / arbetstemperatur  
10 bar upp till 100°C, 6 bar upp till 110°C, kortfristig upp till 130°C.

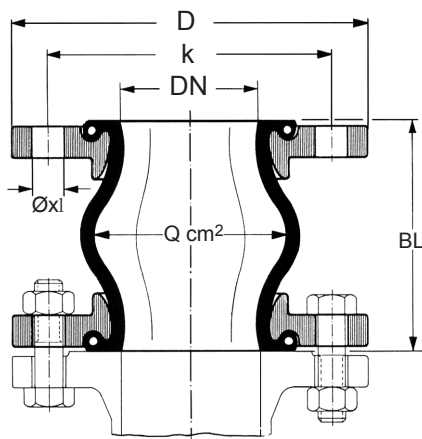
Invändigt:	EPDM, beständigt mot hetvatten, diffusionstät
Förstärkning:	Polymer-textilkord, beständigt mot hetvatten och hydrolys
Utvändigt:	EPDM, beständigt mot ozon och värme
Fläns:	Vridbar, stål St. 37.2, förzinkad och gulkromaterad

### Godkännanden:



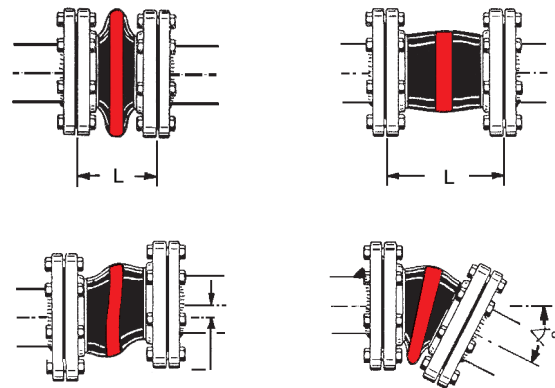
**ahlsell**

Bälgstorlek DN	Bygglängd BL mm	Verksam yta Q cm <sup>2</sup>	Vikt kg	Fläns - tryckklass och mått				Artikelnummer		
				Tryck bar	D mm	k Ø mm	Ø x l mm	AVi 1902 Röd	AVi 1904 Gul	AVi 1905 Rotex
25	130	15	1,5	16	115	85	4 x 14	ERV-R 25.16	ERV-G 25.16	Rotex 25.16
32	130	15	205	16	140	100	4 x 18	151 01 20	151 01 29	151 01 38
40	130	20	3,0	16	150	110	4 x 18	151 01 21V	151 01 30V	151 01 39
50	130	30	4,0	16	165	125	4 x 18	151 01 22	151 01 31	151 01 40V
65	130	50	4,5	16	185	145	4 x 18	151 01 23	151 01 32	151 01 41
80	130	85	5,5	16	200	160	8 x 18	151 01 24	151 01 33	151 01 42V
100	130	125	7,0	16	220	180	8 x 18	151 01 25	151 01 34	151 01 43
125	130	185	8,5	16	250	210	8 x 18	151 01 26	151 01 35	151 01 44
150	130	250	11,0	16	285	240	8 x 22	151 01 27	151 01 36	151 01 45V
200	130	400	17,0	10	340	295	8 x 22	151 01 28V	151 01 37	151 01 46
250	130	600	23,5	10	395	350	12 x 22	ERV-R 250.10	ERV-G 250.10	Rotex 250.10
300	130	800	27,0	10	445	400	12 x 22	ERV-R 300.10	ERV-G 300.10	Rotex 300.10
350	200	1000	39,5	10	505	460	16 x 22	ERV-R 350.10	ERV-G 350.10	Rotex 350.10
400	200	1375	42,0	10	565	515	16 x 26	ERV-R 400.10	ERV-G 400.10	Rotex 400.10
500	200	2185	59,5	10	670	620	20 x 26	ERV-R 500.10	ERV-G 500.10	Rotex 500.10
600	200	3080	70,0	10	780	725	20 x 30	ERV-R 600.10	ERV-G 600.10	Rotex 600.10
700	275	4800	135,0	10	895	840	24 x 30	ERV-R 700.10	ERV-G 700.10	Rotex 700.10
800	250	5440	125,0	10	1015	950	24 x 33	ERV-R 800.10	ERV-G 800.10	Rotex 800.10
900	300	7100	205,0	10	1115	1050	28 x 33	ERV-R 900.10	ERV-G 900.10	Rotex 900.10
1000	300	8700	245,0	10	1230	1160	28 x 36	ERV-R1000.10	ERV-G1000.10	Rotex1000.10

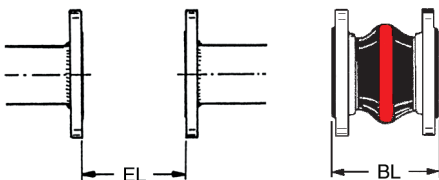


Avvikande flänsnormer och -material kan levereras på begäran: DIN PN 6, PN 25/40, ANSI B 16.5 (ASA 150 lbs.), BS 10 Tafel E, F, H. Fläns av Niro-stål 1.4571, brons eller av stål varmförzinkad

### Rörelseområde



### Inbyggnadslängd

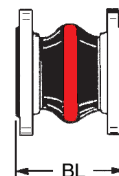


DN	Rekommenderad inbyggnadslängd	
	EL min. mm	EL max mm
25 - 80	BL - 10	BL + 5
100 - 150	BL - 10	BL + 5
200 - 300	BL - 15	BL + 10
350 - 600	BL - 20	BL + 10
700 - 1000	BL - 20	BL + 15

DN	Tillåtet rörelseområde upp till +70°C			
	L min. mm	L max mm	Axelförskjutning l mm	Vinkelförskjutning
25 - 80	BL - 30	BL + 30	± 20	± 30°
100 - 150	BL - 30	BL + 30	± 20	± 20°
200 - 300	BL - 30	BL + 30	± 20	± 12°
350 - 600	BL - 40	BL + 40	± 20	± 8°
700 - 1000	BL - 40	BL + 40	± 20	± 5°

## Driftstryck och undertryck AVi 1902 Röd ring och AVi 1904 Gul ring

DN	Max driftstryck varmvatten			Max tillåtet undertryck vid längd BL		
	+70°C	+80°C	+90°C	Utan stödring	Med stödring VSD	Med stödring VSR
25 - 40	14 bar	12 bar	10 bar	7 mWS	-	-
50 - 80	14 bar	12 bar	10 bar	5 mWS	10 mWS	-
100	14 bar	12 bar	10 bar	3 mWS	10 mWS	-
125	14 bar	12 bar	10 bar	3 mWS	8 mWS	10 mWS
150 - 200	14 bar	12 bar	10 bar	-	7 mWS	10 mWS
250 - 300	8 bar	7 bar	6 bar	-	6 mWS	10 mWS
350 - 400	8 bar	7 bar	6 bar	-	-	10 mWS
500 - 600	8 bar	7 bar	6 bar	-	-	7 mWS



### Alternativa utförande

Kompensatorer med **stödringar** - uppgifter på begäran.

**Längdbegränsare** - ska användas när förlängningen av kompensatorn, vid t.ex. tryckstötar, befaras överskrida max längden (L max i tabellen Rörelseområde).

