

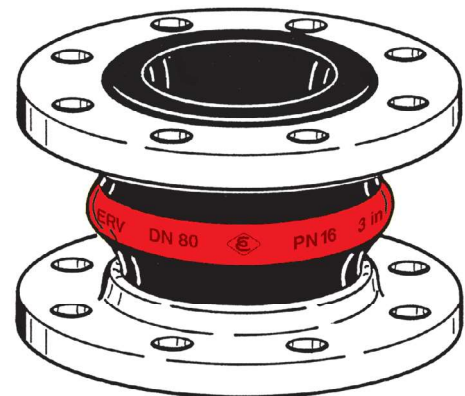
GRUPP 4 Section	Vikt Weight ≈ kg	Effektiv- area Effect. Area Q [cm ²]	BÄLG STORLEK Size DN in. mm	PN Bälg Below bar	FLÄNS ¹⁾ Dimension [mm] Flanges ¹⁾ Measurements [mm]	Bygg- längd Length mm BL	BESTÄLLN. ¹⁾ NUMMER Part ¹⁾ Number Type
	1,9	15	1"	25	115 85 4 x 14	130	ERV-R 25.16 ²⁾
	3,4	15	1 1/4"	32	140 100	130	ERV-R 32.16
	3,6					160	ERV-R 32x160.16
	4,0	20	1 1/2"	40	150 110	130	ERV-R 40.16
	4,2					160	ERV-R 40x160.16
	4,6					130	ERV-R 50.16
	4,7	30	2"	50	165 125 4 x 18	150	ERV-R 50x150.16
	4,8					160	ERV-R 50x160.16
	5,3					130	ERV-R 65.16
	5,4	50	2 1/2"	65	185 145	150	ERV-R 65x150.16
	5,5					160	ERV-R 65x160.16
	6,9					130	ERV-R 80.16
	7,0	85	3"	80	200 160	150	ERV-R 80x150.16
	7,1					160	ERV-R 80x160.16
	8,0					130	ERV-R 100.16
	8,1	125	4"	100	220 180 8 x 18	150	ERV-R 100x150.16
	8,2					160	ERV-R 100x160.16
	9,9					130	ERV-R 125.16
	10,1	185	5"	125	250 210	150	ERV-R 125x150.16
	10,2					160	ERV-R 125x160.16
	12,3					130	ERV-R 150.16
	12,4	250	6"	150	285 240	150	ERV-R 150x150.16
	12,5					160	ERV-R 150x160.16
	16,5					130	ERV-R 200.10
	16,6	400	8"	200	340 295 8 x 22	150	ERV-R 200x150.10
	16,7					160	ERV-R 200x160.10
	16,8					175	ERV-R 200x175.10
	21,6					130	ERV-R 250.10
	21,9	600	10"	250	395 350	175	ERV-R 250x175.10
	22,1					200	ERV-R 250x200.10
	29,3					130	ERV-R 300.10
	29,8	800	12"	300	445 400	200	ERV-R 300x200.10
	43,0	1000	14"	350	505 460 16 x 22		ERV-R 350.10
	46,0	1375	16"	400	565 515 16 x 26		ERV-R 400.10
	57,0	2185	20"	500	670 620 20 x 26		ERV-R 500.10
	70,0	3080	24"	600	780 725 20 x 30		ERV-R 600.10
	117,0	4800	28"	700	895 840 24 x 30	260	ERV-R 700.10
	129,5	5440	32"	800	1015 950 24 x 33	250	ERV-R 800.10
	184,0	7100	36"	900	1115 1050 28 x 33		ERV-R 900.10
	245,0	8700	40"	1000	1230 1160 28 x 36	300	ERV-R 1000.10



RÖDRING-Gummikompensatorer i high-tech-utförande för vatten, dricksvatten (godkännanden DVGW W 270 såsom ACS), kallt och varmt tappvatten, havsvatten, kylvatten, även med kemiska tillsatser för vattenrening, svaga syror och lut, saltlösningar, teknisk alkohol, ester och keton. Temperaturområde (mediaberoende) -40° till +100°C, kortfristigt till +120°. Elektriskt ledande.

Inte lämplig för mineraloljeprodukter, kylvatten med tillsats av oljehaltiga korrosionsskyddsmedel, oljehaltig kompressorluft.

Inre gummit : Butyl (IIR) / EPDM, utan söm, låg diffusion
Tryckbärare : PA-Textilkord, Butyl-gummerad
Yttre gummit : EPDM, ozon- och värmebeständigt
Märkning : Röd ring, ERV DN ..., PN ..., tillverkningsdatum
Fläns ¹⁾ : Vridbar, DIN PN 10/16, stål, förzinkad

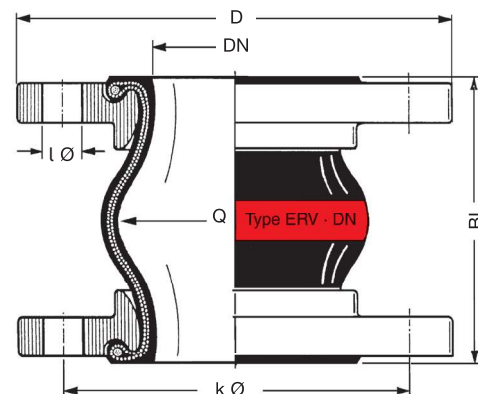


Typ
ERV-R

RED BAND expansion joints in High-Tech design for water, drinking water (approval DVGW W 270 as well as ACS), cold and warm waste water, seawater, cooling water, also with chEmical additives for water treatment, low concentrated acids and alkalis, salt solutions, technical alcohols, esters and ketones. Temperature (depending on medium) range -40°C up to +100°C, temporarily up to +120°C. Electrically dissipative.

Not suitable for all kinds of mineral oil products, cooling water with added oil containing corrosion preventatives, oily compressor air.

Liner : Butyl (IIR) / EPDM, seamless, low permeation
Reinforcement : PA textile cord, Butyl rubberized
Cover : EPDM, ozone proof, heat resistant
Marking : Red band, ERV DN ..., PN ..., production date
Flanges ¹⁾ : Swiveling, DIN PN 10/16, carbon steel, zinc plated



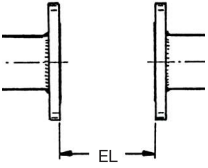
¹⁾ Beställexempel - andra flänsnormer och annat flänsmaterial se katalogsidorna 461 - 464.

²⁾ För gummikompensatorer DN 25 används DN 32 bälgar.

¹⁾ Examples. - Other flange standards and materials see catalogue pages 461 - 464.

²⁾ For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

Rörelseområde Typ ERV-R · Range of Movement Type ERV-R

ERV-R		 Install.längd Installation Length		Tillåtet statiskt rörelseområde i drifttillstånd vid användning av flänsar med stödkrage upp till 50° C Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50° C			
Bygglängd Length	Bälgstorlek Bellow size	EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	lateral l [mm]	angular
BL [mm]	DN [mm]						
130	25 - 80	120	135	100	150	± 30	± 30
	100 - 150	120	135	100	150	± 30	± 20
	200	115	140	105	160	± 30	± 10
	250 - 300	125	140	120	160	± 15	± 5
150	50 - 200	140	160	115	180	± 30	± 15
160	32 - 200	150	170	130	195	± 35	± 15
175	200	165	185	160	210	± 15	± 5
	250	165	185	160	210	± 10	± 5
200	250 - 300	190	210	160	235	± 30	± 10
	350 - 600	190	210	160	235	± 30	± 8
250	800	240	260	210	285	± 35	± 5
260	700	250	270	220	290	± 30	± 5
300	900 - 1000	290	310	260	340	± 40	± 5

Tillåtet undertryck [mbar] · Permissible Vacuum [mbar]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
utan / without VSD / VSR	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300	-200	-100								
med / with VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200								
med / with VSR							max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-700	-700				
med / with VSRV														max.	max.	max.	-700	-700	-700

Data har uppmätts med nya kompensatorer vid rumstemperaturer och med icke svällande medier. För svällande medier måste hänsyn tas till en säkerhetsfaktor. I en hoptryckt installation förbättras den i tabellen nämnda vakuumfastheten. Den maximalt tillåtna sträckningen (L max.) medför en upp till 50% nedsatt vakuumfasthet. I ett sådant fall rekommenderar vi användningen av vakuum-stödtrådsspiraler eller vakuum-stödtringar (se katalogsida 468).

Sammanhang av övertryck, rörelseområde och temperaturer hittas i tabellen på katalogsida 404.

Godkännanden · Approvals

Dessa godkännanden för typ ERV-R kan laddas ned från www.elaflex.de/zertifikate/erv

Data measured at room temperature with new expansion joints and non swelling media. For swelling media use a safety factor. A compressed installation improves the in the table listed vacuum resistance. The maximum permissible elongation (L max.) reduces the vacuum resistance by 50%. For this case we recommend to use vacuum support spirals or vacuum support rings (see catalogue page 468).

Dependencies of overpressure, range of movement and temperature please see table on catalogue page 404.

These certificates for type ERV-R can be downloaded from www.elaflex.de/english/certificates/erv

