

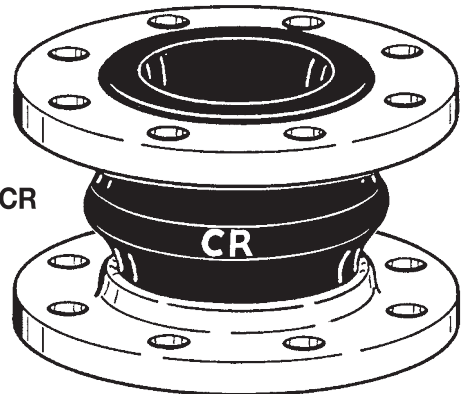
GRUPP 4 Section	Vikt Weight ≈kg	Effektiv- area Effect. Area Q [cm ²]	BÄLG- STORLEK Size DN in. mm	PN Bälg Bellow bar	FLÄNS ¹⁾ Dimension [mm] Flanges ¹⁾ Measurements [mm] D k Ø l x Ø	Bygg- längd Length mm BL	BESTÄLLN. ¹⁾ NUMMER Part ¹⁾ Number Type
	1,9	15	1"	25	115 85 4 x 14		ERV-CR 25.16 ²⁾
	3,4	15	1¼"	32	140 100		ERV-CR 32.16
	4,0	20	1½"	40	150 110	4 x 18	ERV-CR 40.16
	4,6	30	2"	50	165 125		ERV-CR 50.16
	5,3	50	2½"	65	185 145		ERV-CR 65.16
	6,9	85	3"	80	200 160		ERV-CR 80.16
	8,0	125	4"	100	220 180	8 x 18	ERV-CR 100.16
	9,9	185	5"	125	250 210		ERV-CR 125.16
	12,3	250	6"	150	285 240		ERV-CR 150.16
	16,5	400	8"	200	340 295	8 x 22	ERV-CR 200.10
	21,6	600	10"	250	395 350		ERV-CR 250.10
	29,3	800	12"	300	445 400	12 x 22	ERV-CR 300.10
	43,0	1000	14"	350	505 460	16 x 22	ERV-CR 350.10
	46,0	1375	16"	400	565 515	16 x 26	ERV-CR 400.10
	57,0	2185	20"	500	670 620	20 x 26	ERV-CR 500.10
	70,0	3080	24"	600	780 725	20 x 30	ERV-CR 600.10
	117,0	4800	28"	700	895 840	24 x 30	ERV-CR 700.10
	129,5	5440	32"	800	1015 950	24 x 33	ERV-CR 800.10
	184,0	7100	36"	900	1115 1050	28 x 33	ERV-CR 900.10
	245,0	8700	40"	1000	1230 1160	28 x 36	ERV-CR 1000.10



CR-Gummikompensatorer för kallt och varmt vatten, vatten i simbassänger, havsvatten, spillvatten (svagt surt eller alkaliskt)- även oljehaltigt, kylvatten med oljehaltiga korrosionsskyddsmedel, smörjolja, fett och luft, tryckluft. Temperaturområde (mediaberoende) -25° C till +90° C, kortfristigt upp till +100° C. Elektriskt isolerande.

Inte lämplig för dricksvatten, syror, lut, kemikalier, eldningsolja, diesel, bensin- och jetdrivmedel, petroleum, lösningsmedel, kolväte och varm tryckluft.

- Inre sikt : Kloropren CR, utan söm, slithållfast
Tryckbärare : PA-Textilkord
Yttre skikt : Kloropren CR
Märkning : Vit "CR"-märkning, ERV DN ..., PN ..., tillverkningsdatum
Fläns ¹⁾ : Vridbar, DIN PN 10/16, stål, förzinkad

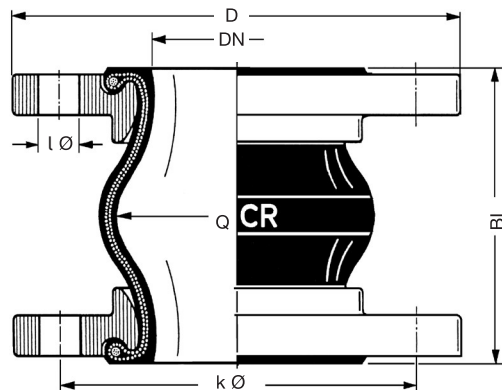


Typ
ERV-CR

CR Expansion Joints for cold and warm water, swimming pool water, sea water, waste water (weakly sour or alkaline) also oil containing, cooling water with protective oils against corrosion, lubricating oil, grease and air, compressed air. Temperature (depending on medium) -25° C up to +90° C, temporarily up to +100° C. Electrically non-conductive.

Not suitable for drinking water, acids, alkalis, chemicals, heating oil, diesel, gasoline and jet fuel, petroleum, solvents, other hydrocarbons and hot compressed air.

- Liner : Chloroprene CR, seamless, abrasion resistant
Reinforcement : PA textile cord
Cover : Chloroprene CR,
Marking : White imprint "CR", ERV DN ..., PN ..., production date
Flanges ¹⁾ : Swiveling, DIN PN 10/16 carbon steel, zinc plated



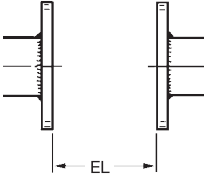
¹⁾ Beställexempel. - andra flänsnormer och annat flänsmaterial se katalogsidorna 461 - 464.

²⁾ För gummikompensatorer DN 25 används bälgar DN 32.

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-CR · Range of Movement Type ERV-CR

ERV-CR		 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]	I [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
200	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 rumstemperatur 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 sådan fall rekommenderar vi användningen av vakuum-stödtrådspiral eller vakuum-stödtringar (se katalogsida 468).

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

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.

Godkännanden · Approvals

Detta godkännande för typ ERP kan laddas ned från www.elaflex.de/zertifikate/erv

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



En översikt över alla certifikat finns på katalogsida 472 / Overview of all certificates on catalogue page 472