

SECTION 4 Section	POIDS	PLAN EFF.	DIAMETRE du Manchon		PN CORPS	BRIDES 1) Dimensions [mm]			LONG.	REFERENCES 1)
	Weight	Effect. Area	Size DN	Bellow	Flanges 1) Measurements [mm]	Length [mm]	Part 1) Number	Type		
	≈ kg	Q[cm ²]	inch	mm					bar	D



MODIFICATIONS TECHNIQUES RESERVEES · COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

NOUVEAU / NEW

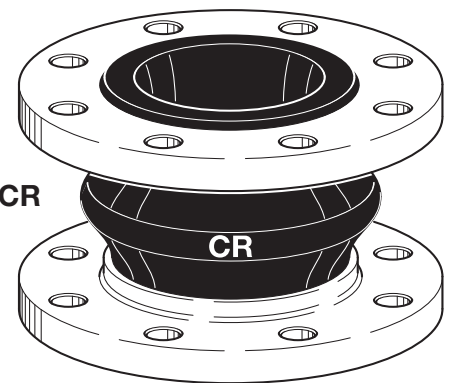
1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-CR 25.16 ²⁾
3,4	15	1 1/4"	32	16	140	100	4 x 18	130	ERV-CR 32.16
4,0	20	1 1/2"	40	16	150	110	4 x 18	130	ERV-CR 40.16
4,6	30	2"	50	16	165	125	4 x 18	130	ERV-CR 50.16
5,3	50	2 1/2"	65	16	185	145	4 x 18	130	ERV-CR 65.16
6,9	85	3"	80	16	200	160	8 x 18	130	ERV-CR 80.16
8,0	125	4"	100	16	220	180	8 x 18	130	ERV-CR 100.16
9,9	185	5"	125	16	250	210	8 x 18	130	ERV-CR 125.16
12,3	250	6"	150	16	285	240	8 x 22	130	ERV-CR 150.16
16,5	400	8"	200	16	340	295	8 x 22	130	ERV-CR 200.10
21,6	600	10"	250	16	395	350	12 x 22	130	ERV-CR 250.10
29,3	800	12"	300	16	445	400	12 x 22	130	ERV-CR 300.10
43,0	1000	14"	350	16	505	460	16 x 22	200	ERV-CR 350.10
46,0	1375	16"	400	16	565	515	16 x 26	200	ERV-CR 400.10
50,0	1780	18"	450	10	615	565	20 x 26	200	ERV-CR 450.10
53,0								250	ERV-CR 450x250.10
57,0	2185	20"	500	10	670	620	20 x 26	200	ERV-CR 500.10
70,0	3080	24"	600	10	780	725	20 x 30	200	ERV-CR 600.10
117,0	4800	28"	700	10	895	840	24 x 30	260	ERV-CR 700.10
129,5	5440	32"	800	10	1015	950	24 x 33	250	ERV-CR 800.10
184,0	7100	36"	900	10	1115	1050	28 x 33	300	ERV-CR 900.10
245,0	8700	40"	1000	10	1230	1160	28 x 36	300	ERV-CR 1000.10

Manchon compensateur **CR** (anneau noir) pour eau froide et chaude, eau de piscine, eau de mer, eaux usées même avec traces d'huile (contenant des acides ou bases en faible concentration), eau de refroidissement avec liquide anticorrosion huileux, graisse, air et air comprimé. Plage de température (en fonction du fluide) -25°C à +90°C, pointe jusqu'à +100°C. Non conducteur.

Non approprié pour eau potable, acides, lessives, produits chimiques, fioul, diesel, dégazeur, hydrocarbures, pétrole, solvants, air chaud de compresseur

Revêt. int. : Chloroprène CR, lisse, résistant à l'abrasion
 Carcasse : Câbles textile PA
 Revêt. ext. : Chloroprène CR
 Marquage : Sigle CR blanc, ERV DN..., PN ..., date de fabrication

Brides 1) : Tournantes, DIN PN 10/16 acier zingué

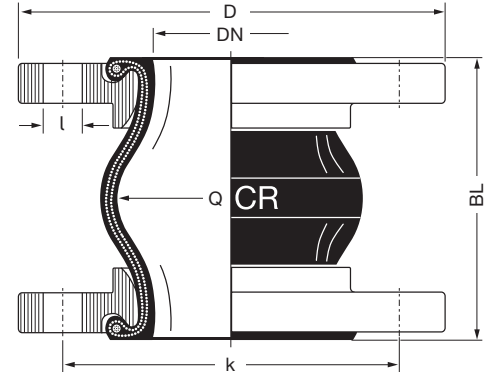


Type ERV-CR

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) Exemple de commande. Autres standards de brides et de matières voir pages 461 - 464.
 2) Pour les manchons compensateurs DN 25, un corps DN 32 est utilisé.
 1) Examples. Other flange standards and materials see catalogue pages 461 - 464.
 2) For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

Gamme de mouvements admissibles type ERV-CR · Range of Movement Type ERV-CR

ERV-CR		Déformations admissibles jusqu'à 50° C avec utilisation des brides à collerettes. Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50°C.					
Long. de fabr. Length BL [mm]	Dim. manchon Bellow Size DN [mm]	Long. de montage Installation Length EL min. [mm] EL max. [mm]		axial L min. [mm] L max. [mm]		lateral l [mm]	angulaire / angular α
		130	25 – 80	120	135	100	150
	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	450	240	260	210	285	± 35	± 10
	800	240	260	210	285	± 35	± 5
260	700	250	270	220	290	± 30	± 5
300	900 – 1000	290	310	260	340	± 40	± 5

Vide admissible [mbar] · Permissible Vacuum [mbar]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
sans / without VSD / VSR	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300	-200	-100									
avec / with VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200									
avec / with VSR							max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-700	-700	-700				
avec / with VSRV														max.	max.	max.	max.	-700	-700	-700

Données mesurées avec des compensateurs neufs en longueur standard à température ambiante avec des fluides non agressifs. Avec des fluides expansifs, un facteur de sécurité est à respecter. Une compression initiale au montage améliore les valeurs du vide admissible indiquées sur le tableau. Une élévation maxi (L max) réduit de 50% la tenue au vide. Dans ce cas, nous recommandons l'utilisation d'une spirale ou d'un anneau de tenue au vide (voir page 468).

Se reporter au tableau de la page 404 concernant les correspondances entre température, pression et déformations.

Data measured at room temperature with new expansion joints in standard length 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.

Certificats · Approvals

Les certificats pour le type ERV-CR peuvent être téléchargés sur www.elaflex.de/english/certificates/erv

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

