

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WUJZIGINGEN. COPYRIGHT ELAFLEX · Modifications techniques réservées. Copies et impressions seulement avec notre accord.

GROEP 4 Groupe	GE- WICHT	EFF. OPP.	DIAMETER BALG	PN BALG	FLENS <sup>1)</sup> Afmetingen [mm]			T.L.	ARTIKEL- <sup>1)</sup> CODE	
	Poids	Plan Eff.	Diamètre DN	Corps	Brides <sup>1)</sup> Dimensions [mm]			Long. [mm]	Référence <sup>1)</sup>	
	≈ kg	Q[cm <sup>2</sup> ]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type
	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-CR 25.16 <sup>2)</sup>
	3,4	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18	130	ERV-CR 32.16
	4,0	20	1 1/2"	40		150	110	4 x 18	130	ERV-CR 40.16
	4,6	30	2"	50		165	125	4 x 18	130	ERV-CR 50.16
	5,3	50	2 1/2"	65		185	145	4 x 18	130	ERV-CR 65.16
	6,9	85	3"	80		200	160	8 x 18	130	ERV-CR 80.16
	8,0	125	4"	100		220	180	8 x 18	130	ERV-CR 100.16
	9,9	185	5"	125		250	210	8 x 18	130	ERV-CR 125.16
	12,3	250	6"	150		285	240	8 x 22	130	ERV-CR 150.16
	16,5	400	8"	200		340	295	8 x 22	130	ERV-CR 200.10
	21,6	600	10"	250		395	350	12 x 22	130	ERV-CR 250.10
	29,3	800	12"	300		445	400	12 x 22	130	ERV-CR 300.10
	43,0	1000	14"	350		505	460	16 x 22	200	ERV-CR 350.10
	46,0	1375	16"	400	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		670	620	20 x 26	200	ERV-CR 500.10
	70,0	3080	24"	600		780	725	20 x 30	200	ERV-CR 600.10
	117,0	4800	28"	700		895	840	24 x 30	260	ERV-CR 700.10
	129,5	5440	32"	800		1015	950	24 x 33	250	ERV-CR 800.10
	184,0	7100	36"	900		1115	1050	28 x 33	300	ERV-CR 900.10
	245,0	8700	40"	1000		1230	1160	28 x 36	300	ERV-CR 1000.10



**CR**-rubbercompensator voor warm en koud water, zwembadwater, zeewater, afvalwater (licht zuur of alkalisch) – ook oliehoudend, koelwater met oliehoudende anti-corrosiemiddelen, smeerolie, vetten, lucht en perslucht. Temperatuur (afhankelijk van het medium) -25°C tot +90°C, kortstondig tot +100°C. Electrisch isolerend.

**Niet geschikt** voor drinkwater, zuren, logen, chemicaliën, stookolie, diesel, benzine, petroleum, solventen, koolwaterstoffen en hete compressorlucht.

Binnenwand : Chloropreen CR, naadloos, slijtvast  
 Versteviging : PA-textielkoord  
 Buitenwand : Chloropreen CR  
 Markering : Witte 'CR'-opdruk, ERV DN ..., PN ..., fabricatiedatum  
 Flenzen<sup>1)</sup> : Draaiend, DIN PN 10/16, verzinkt staal

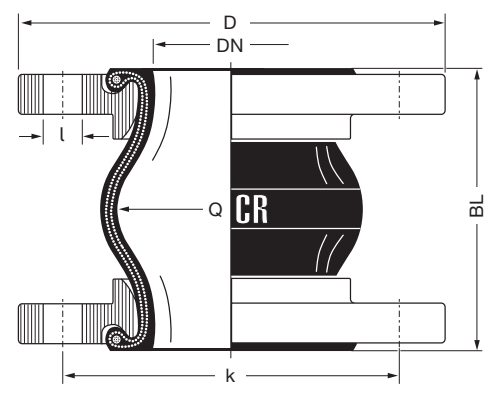


**Type ERV-CR**

*Manchon compensateur CR pour l'eau froide et chaude, l'eau de piscine, l'eau de mer, les eaux usées même avec traces d'huile (contenant des acides ou bases à faible concentration), l'eau de refroidissement avec liquide anti-corrosion huileux, graisses, air et air comprimé. Température (en fonction du fluide) -25°C jusqu'à +90°C, pointes jusqu'à +100°C. Non conducteur.*

**Not approprié** pour eau potable, acides, lessives, produits chimiques, fioul, diesel, dégazeur, hydrocarbures, pétrole, solvants, air chaud de compresseur.

- Revêt. int. : Chloroprène CR, lisse, résist. à l'abrasion
- Carcasse : Câbles textile PA
- Revêt. ext. : Chloroprène CR,
- Marquage : Sigle 'CR' blanc, ERV DN ..., PN ..., date de fabrication
- Brides<sup>1)</sup> : Tournantes, DIN PN 10/16 acier zingué



<sup>1)</sup> Bestelvoorbeeld. Andere flensnormen en materialen, zie pag. 461 – 464.  
<sup>2)</sup> Voor compensatoren DN 25 worden balgen DN 32 gebruikt.  
<sup>1)</sup> Exemples. Autres standards de brides et de matières voir pages 461 – 464.  
<sup>2)</sup> Pour manchons en DN 25, un corps DN 32 est utilisé.

## Bewegingsbereik type ERV-CR · Gamme de mouvements admissibles type ERV-CR

ERV-CR		Toegelaten statisch bewegingsbereik in werking bij gebruik van gekraagde flenzen tot +50°C. Déformations admissibles jusqu'à +50°C avec utilisation des brides à collerettes.					
Lengte Longueur	Balggrootte Dim. manch.	Inbouwlengthe Long. de montage		axiaal		lateraal	angulair
		EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [mm]	α
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	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

## Toegelaten onderdruk [mbar] · Vide admissible [mbar]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
zonder / sans VSD / VSR	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300	-200	-100									
met / avec VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200									
met / avec VSR							max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-700	-700	-700				
met / avec VSRV														max.	max.	max.	max.	-700	-700	-700

Gegevens opgemeten met nieuwe compensatoren bij kamertemperatuur op standaard inbouwlengthe met niet zwellende media. Voor zwellende media dient rekening gehouden worden met een veiligheidsfactor. Een gecompriëerde inbouw verbetert de vacuümbestendigheid vermeld in de tabel. Bij de maximaal toegelaten uitrekking (L max.) daalt de toegelaten onderdruk met 50 %. Gebruik hiervoor vacuüm steunspiralen en -ringen (zie pag. 468).

Onderlinge invloed van druk, bewegingsbereik en temperatuur is terug te vinden in de tabel op pag. 404.

## Certificaten · Certificats

Deze certificaten voor het type **ERV-CR** kan u downloaden van [www.elaflex.de/zertifikate/](http://www.elaflex.de/zertifikate/)

Ces valeurs ont été mesurées avec des manchons neufs, avec une longueur de montage standard, à une température ambiante et pour des fluides non expansifs. 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 élongation maxi (L max.) réduit de 50 % la tenue au vide. Dans ce cas, il faut prévoir une spirale ou un anneau de tenue au vide (voir page 468).

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

Les certificats pour le type **ERV-CR** peuvent être téléchargés sur [www.elaflex.de/english/certificates/](http://www.elaflex.de/english/certificates/)

