

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN. COPYRIGHT ELAFLEX. Modifications techniques réservées. Copies et impressions seulement avec notre accord. Voorheen pag. 407 / Auparavant page 407

GROEP 4 Groupe	GE- WICHT Poids ≈ kg	EFF. OPP. Plan Eff. Q[cm <sup>2</sup> ]	DIAMETER BALG		PN BALG Corps bar	FLENZEN <sup>1)</sup> Afmetingen [mm]			T.L. Long. [mm] BL	ARTIKEL- <sup>1)</sup> CODE Référence <sup>1)</sup> Type		
			Diamètre DN inch	mm		D	k	n x l				
											Brides <sup>1)</sup> Dimensions [mm]	
	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-GR 25.16 <sup>2)</sup>		
	3,4	15	1 ¼"	32		140	100	4 x 18		ERV-GR 32.16		
	4,0	20	1 ½"	40		150	110			ERV-GR 40.16		
	4,6	30	2"	50		165	125			ERV-GR 50.16		
	5,3	50	2 ½"	65		185	145			ERV-GR 65.16		
	6,9	85	3"	80		200	160			8 x 18	ERV-GR 80.16	
	8,0	125	4"	100		220	180	ERV-GR 100.16				
	9,9	185	5"	125		250	210	ERV-GR 125.16				
	12,3	250	6"	150		8 x 22	285	240		ERV-GR 150.16		
	16,5	400	8"	200			340	295		ERV-GR 200.10		
	21,6	600	10"	250		12 x 22	395	350		ERV-GR 250.10		
	29,3	800	12"	300			445	400		ERV-GR 300.10		
	43,0	1000	14"	350		200	505	460		16 x 22	ERV-GR 350.10	
	46,0	1375	16"	400			565	515		16 x 26	ERV-GR 400.10	
	50,0	1780	18"	450		10	615	565		20 x 26	200	ERV-GR 450.10
	53,0										250	ERV-GR 450x250.10
	57,0	2185	20"	500	200		670	620	20 x 26	ERV-GR 500.10		
	70,0	3080	24"	600						780	725	20 x 30
	117,0	4800	28"	700	895		840	24 x 30	260	ERV-GR 700.10		



**GROENRING** rubbercompensator voor chemicaliën, zuren, logen en chemisch agressief chemisch afvalwater. Voor oliehoudende compressorlucht tot + 90°C. Temperatuur (afhankelijk van het medium) - 20°C tot + 100°C, pieken tot + 110°C. Electrisch isolerend.

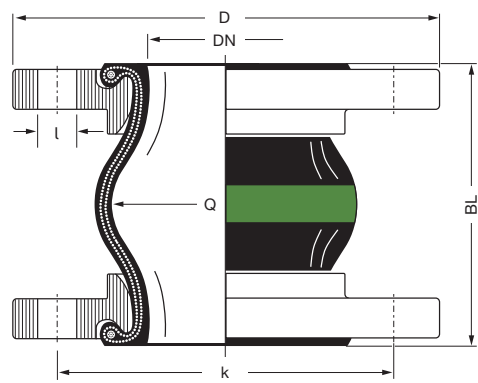
Binnenwand : Hypalon® (CSM), naadloos, zeer slijtvast  
 Versteviging : PA-textielkoord  
 Buitenwand : Hypalon® (CSM)  
 Markering : Groene ring, ERV DN .., PN .., fabricatiedatum  
 Flenzen<sup>1)</sup> : Draaiend, DIN PN 10/16, verzinkt staal



**Type ERV-GR**

*Manchon compensateur ANNEAU VERT pour produits chimiques, acides, alcalins et eaux résiduelles agressives. Pour air de compresseur contenant des traces d'huile jusqu'à + 90°C. Température (en fonction du fluide) - 20°C jusqu'à + 100°C, pointes jusqu'à + 110°C. Non conducteur.*

Revêt. int. : Hypalon® CSM, lisse, résistant à l'abrasion  
 Renforcements : Câbles textile PA  
 Revêt. ext. : Hypalon® (CSM)  
 Marquage : Anneau vert, ERV DN, PN, date de fabrication  
 Brides<sup>1)</sup> : Tournantes, 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 DN 25, un corps DN 32 est utilisé.

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

ERV-GR		Toegelaten statisch bewegingsbereik bij gebruik van gekraagde flenzen tot 50°C <i>Déformations admissibles jusqu'à 50°C avec utilisation des brides à collerettes</i>					
Lengte Longueur BL [mm]	Balgrootte Dim. manch. DN [mm]	Inbouwlengthe Long. de montage EL min. [mm]   EL max. [mm]		axiaal L min. [mm]   L max. [mm]		lateraal l [mm]	angulair 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	205	285	± 35	± 10
260	700	250	270	220	290	± 30	± 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.				

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

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

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.

## Certificaten · Certificats

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

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



Overzicht van alle certificaten op pag. 472 / Liste de tous les certificats à la page 472