

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN. COPYRIGHT ELAFLEX - Modifications techniques réservées. Copies et impressions seulement avec notre accord. Voorheen pag. 4-05 / Prev. Auparavant page 4-05

GROEP 4 Groupe	GE- WICHT Poids ≈ kg	EFF. OPP. Plan Eff. Q[cm <sup>2</sup> ]	DIAMETER BALG		PN BALG Corps bar	FLENS <sup>1)</sup> Afmetingen [mm]			T.L. Long. [mm] BL	ARTIKEL- <sup>1)</sup> CODE Référence <sup>1)</sup> Type
			Diamètre DN			D	k	n x l		
			inch	mm						
	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-G 25.16 <sup>2)</sup>
	3,4	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18	130	ERV-G 32.16
	3,6					160	ERV-G 32x160.16			
	4,0	20	1 1/2"	40		150	110		130	ERV-G 40.16
	4,2								160	ERV-G 40x160.16
	4,6	30	2"	50		165	125		130	ERV-G 50.16
	4,7								150	ERV-G 50x150.16
	4,8								160	ERV-G 50x160.16
	5,3								130	ERV-G 65.16
	5,4	50	2 1/2"	65		185	145		150	ERV-G 65x150.16
	5,5								160	ERV-G 65x160.16
	6,9	85	3"	80		200	160		130	ERV-G 80.16
	7,0								150	ERV-G 80x150.16
	7,1							160	ERV-G 80x160.16	
	8,0							130	ERV-G 100.16	
	8,1	125	4"	100		220	180	8 x 18	150	ERV-G 100x150.16
	8,2							160	ERV-G 100x160.16	
	9,9	185	5"	125		250	210	130	ERV-G 125.16	
	10,1							150	ERV-G 125x150.16	
	10,2							160	ERV-G 125x160.16	
	12,3							130	ERV-G 150.16	
	12,4	250	6"	150		285	240	150	ERV-G 150x150.16	
	12,5							160	ERV-G 150x160.16	
	16,5	400	8"	200		340	295	8 x 22	130	ERV-G 200.10
	16,6							150	ERV-G 200x150.10	
	16,7							160	ERV-G 200x160.10	
	16,8							175	ERV-G 200x175.10	
	21,6	600	10"	250		395	350	12 x 22	130	ERV-G 250.10
	21,9				175			ERV-G 250x175.10		
	22,1	10	200	ERV-G 250x200.10						
	29,3	800	12"	300	445	400	12 x 22	130	ERV-G 300.10	
	29,8						10	200	ERV-G 300x200.10	
	43,0	1000	14"	350	16	505	460	12 x 22	200	ERV-G 350.10
	46,0	1375	16"	400	16	565	515	16 x 26	200	ERV-G 400.10
	50,0	1780	18"	450	10	615	565	20 x 26	200	ERV-G 450.10
	53,0							250	ERV-G 450x250.10	
	57,0	2185	20"	500	10	670	620	20 x 26	200	ERV-G 500.10
	70,0	3080	24"	600		780	725	20 x 30	200	ERV-G 600.10
	117,0	4800	28"	700		895	840	24 x 30	260	ERV-G 700.10
	129,5	5440	32"	800		1015	950	24 x 33	250	ERV-G 800.10
	184,0	7100	36"	900		1115	1050	28 x 33	300	ERV-G 900.10
	245,0	8700	40"	1000		1230	1160	28 x 36		ERV-G 1000.10



**GEELRING** High-Tech rubbercompensator voor petroleum-producten, brandstoffen met ethanoltoevoeging, bvb. E 85 en DIN EN-brandstoffen tot 50% aromatengehalte, stads- en aardgas met uitzondering van LPG. Temperatuur (afhankelijk van het medium) -20°C tot +90°C, pieken tot +100°C. Electrisch afleidend.

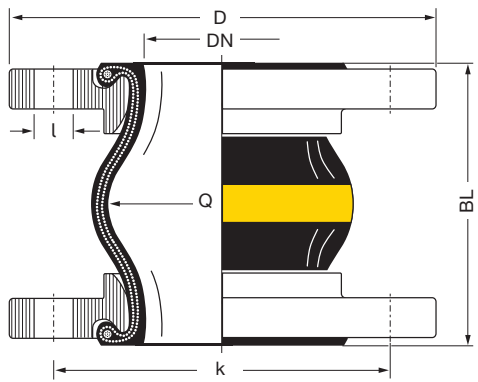
Binnenwand : NBR (nitril), naadloos, slijtvast  
 Verstevinging : PA-textielkoord  
 Buitenwand : Chloropreen CR  
 Markering : Gele ring, ERV DN ..., PN ..., fabricatiedatum  
 Flenzen<sup>1)</sup> : Draaiend, DIN PN 10/16, verzinkt staal



**Type ERV-G**

*Manchon compensateur ANNEAU JAUNE High-Tech. Pour produits pétroliers, carburants avec mélanges d'éthanol comme E 85 et carburants selon DIN EN jusqu'à 50% d'aromates, gaz de ville et gaz naturel (excluant le GPL). Température (en fonction du fluide) -20°C jusqu'à +90°C, pointes jusqu'à +100°C. Conducteur.*

Revêt. int. : NBR (nitrile), lisse, résistant à l'abrasion  
 Carcasse : Câbles textiles PA  
 Revêt. ext. : Chloroprène CR  
 Marquage : Anneau jaune, ERV DN, PN, date de fabr.  
 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-G · Gamme de mouvements admissibles type ERV-G

ERV-G		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	Balg grootte Dim. manch.	Inbouw lengte 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
150	50 - 200	140	160	115	180	± 30	± 15
160	32 - 200	150	170	130	195	± 35	± 15
175	200 - 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	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 inbouw lengte 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 steunspiraal 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 elongation 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-G** kan u downloaden van [www.elaflex.de/zertifikate/erv](http://www.elaflex.de/zertifikate/erv)

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

