

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WUZZIGINGEN. COPYRIGHT ELAFLEX · Modifications techniques réservées. Copies et impressions seulement avec notre accord. Voorheen pag. 4-11 / Prev. Apparaat page 4-11

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
	2,0	10	1"   25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-GS 25.16 <sup>2)</sup>
	3,5	15	1 1/4"   32		140	100	4 x 18		ERV-GS 32.16
	4,0	20	1 1/2"   40		150	110			ERV-GS 40.16
	5,0	30	2"   50		165	125			ERV-GS 50.16
	5,5	50	2 1/2"   65		185	145			ERV-GS 65.16
	7,1	85	3"   80		200	160	8 x 18	130	ERV-GS 80.16
	7,2							150	ERV-GS 80x150.16
	8,3	125	4"   100		220	180	8 x 18	130	ERV-GS 100.16
	8,4							150	ERV-GS 100x150.16
	10,1	185	5"   125		250	210	8 x 22	130	ERV-GS 125.16
	10,2							150	ERV-GS 125x150.16
	12,6	250	6"   150		285	240	8 x 22	130	ERV-GS 150.16
	12,7							150	ERV-GS 150x150.16
	16,9	400	8"   200		340	295	8 x 22	130	ERV-GS 200.10
	17,2							175	ERV-GS 200x175.10
	22,3	600	10"   250		395	350	12 x 22	130	ERV-GS 250.10
	22,6			175				ERV-GS 250x175.10	
	29,9	800	12"   300	445	400	12 x 22	130	ERV-GS 300.10	
	30,4						ERV-GS 300x200.10		
	44,0	1000	14"   350	505	460	16 x 22	200	ERV-GS 350.10	
	47,5	1375	16"   400	565	515	16 x 26	200	ERV-GS 400.10	
	51,0	1780	18"   450	615	565	20 x 26	200	ERV-GS 450.10	
	54,0						250	ERV-GS 450x250.10	
	57,5	2185	20"   500	670	620	20 x 26	200	ERV-GS 500.10	
	70,0	3080	24"   600	780	725	20 x 30	200	ERV-GS 600.10	



**GELBSTAHL** rubbercompensator voor petroleumproducten, DIN-brandstoffen tot 50 % aromatengehalte, koelwater met oliehoudende additieven, smeer- en hydraulische olie en zeewater. Temperatuur (afhankelijk van het medium) -20°C tot +90°C, pieken tot +100°C. Vlambestendig (vgl. ISO 15540) tot 30 min. aan 800°C. Electrisch afleidend.

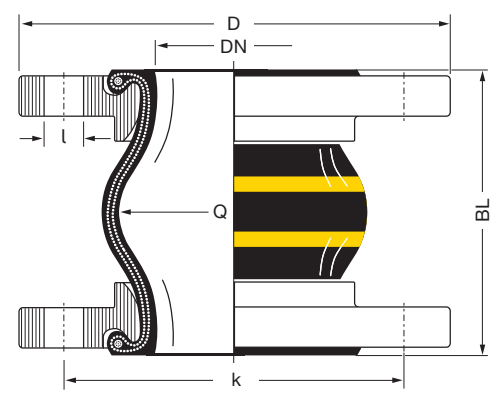
Binnenwand : NBR (nitril), naadloos, slijtvast  
 Verstevinging : Verzinkte staaldraadkoord  
 Buitenwand : Chloropreen CR  
 Markering : 2 gele ringen, ERV DN, PN, fabricatiedatum  
 Flenzen<sup>1)</sup> : Draaiend, DIN PN 10/16, verzinkt staal

**Type  
ERV-GS**



*Manchon compensateur GS (double anneau jaune) pour produits pétroliers, carburants DIN EN jusqu'à 50% d'aromates, eau de refroidissement avec protection anticorrosive à traces d'huile, huiles de graissage, huile hydraulique et eau de mer. Température (en fonction du fluide) -20°C jusqu'à +90°C, pointes jusqu'à +100°C. Résiste aux flammes (selon ISO 15540) pendant 30 min. à 800°C. Conducteur.*

- Revêt. int. : NBR (nitrile), lisse, résistant à l'abrasion
- Carcasse : Tresse acier zingué
- Revêt. ext. : Chloroprène CR
- Marquage : 2 anneaux jaunes, 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-GS · Gamme de mouvements admissibles type ERV-GS

ERV-GS		Toegelaten statisch bewegingsbereik in werking bij gebruik van gekraagde flenzen tot +60°C. Déformations admissibles jusqu'à +60°C avec utilisation des brides à collerettes.					
Lengte Longueur BL [mm]	Balggrootte Dim. manch. DN [mm]	Inbouwlengte Long. de montage EL min. [mm]   EL max. [mm]		axiaal L min. [mm]   L max. [mm]		lateraal l [mm]	angulair ∠
		130	25 – 80	120	135	100	145
	100 – 150	120	135	100	145	± 15	± 15
	200 – 300	125	140	115	150	± 10	± 5
150	80 – 150	140	160	115	170	± 15	± 15
175	200 – 250	165	185	150	195	± 15	± 5
200	300 – 350	190	210	170	230	± 25	± 10
	400 – 600	190	210	160	230	± 25	± 5
250	450	240	260	210	280	± 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.	max.	max.	-900	-700	-700	-700	-700	-600	-400	-400	-300	-300	-200				
met/avec VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-800									
met/avec VSR							max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-800	-800	-700				
met/avec VSRV														max.	max.	max.				

Gegevens opgemeten met nieuwe compensatoren bij kamertemperatuur op standaard inbouwlengte met niet zwellende media. Voor zwellende media dient rekening gehouden 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 steunspiraal 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-GS** kan u downloaden van [www.elaflex.de/zertifikate/](http://www.elaflex.de/zertifikate/)

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



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