

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

GROEP 4 Groupe	GE- WICHT	EFF. OPP.	DIAMETER BALG		PN BALG	FLENZEN ¹⁾ Afmetingen [mm]			T.L.	ARTIKEL- ¹⁾ CODE
	Poids	Plan Eff.	Diamètre DN		Corps	Brides ¹⁾ Dimensions [mm]			Long. [mm]	Référence ¹⁾
	≈ kg	Q[cm ²]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type
	2,0	10	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-GS HNBR 25.16 ²⁾
	3,5	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERV-GS HNBR 32.16
	4,0	20	1 1/2"	40		150	110			ERV-GS HNBR 40.16
	5,0	30	2"	50		165	125			ERV-GS HNBR 50.16
	5,5	50	2 1/2"	65		185	145			ERV-GS HNBR 65.16
	7,1	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERV-GS HNBR 80.16
	7,2								150	ERV-GS HNBR 80x150.16
	8,3	125	4"	100		220	180	8 x 18	130	ERV-GS HNBR 100.16
	8,4								150	ERV-GS HNBR 100x150.16
	10,1	185	5"	125		250	210	8 x 22	130	ERV-GS HNBR 125.16
	10,2								150	ERV-GS HNBR 125x150.16
	12,6	250	6"	150		285	240	8 x 22	130	ERV-GS HNBR 150.16
	12,7								150	ERV-GS HNBR 150x150.16
	16,9	400	8"	200		340	295	8 x 22	130	ERV-GS HNBR 200.10
	17,2								175	ERV-GS HNBR 200x175.10
	22,3	600	10"	250		395	350	12 x 22	130	ERV-GS HNBR 250.10
	22,6				175				ERV-GS HNBR 250x175.10	
	29,9	800	12"	300	445	400	12 x 22	130	ERV-GS HNBR 300.10	
	30,4							ERV-GS HNBR 300x200.10		
	44,0	1000	14"	350	505	460	16 x 22	200	ERV-GS HNBR 350.10	
	47,5	1375	16"	400	565	515	16 x 26	200	ERV-GS HNBR 400.10	
	51,0	1780	18"	450	615	565	20 x 26	200	ERV-GS HNBR 450.10	
	54,0							250	ERV-GS HNBR 450x250.10	
	57,5	2185	20"	500	670	620	20 x 26	200	ERV-GS HNBR 500.10	
	70,0	3080	24"	600	780	725	20 x 30	200	ERV-GS HNBR 600.10	



GELBSTAHL HNBR rubber compensatoren voor petroleumproducten, DIN brandstoffen tot 50% aromatengehalte, koelwater met oliehoudende additieven, smeer- en hydraulische oliën en zeewater. Zeer goed bestand tegen veroudering, weersomstandigheden en ozon. Temperatuur (afhankelijk van het medium) -35°C tot +100°C, pieken tot +120°C. Vlambestendig volgens ISO 15540 tot 30 min. bij +800°C. Electrisch geleidend.

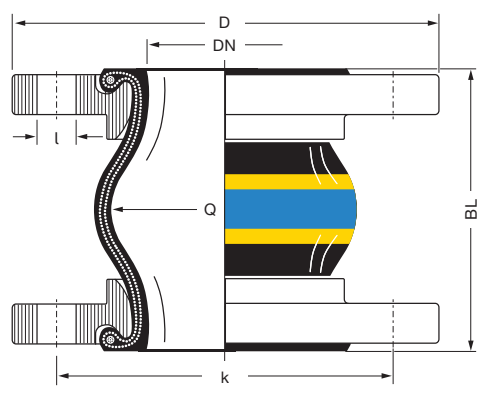
Binnenwand : HNBR (nitril), naadloos, zeer slijtvast
 Verstevinging : Verzinkte staaldraadkoord
 Buitenwand : Chloropreen CR
 Markering : Geel-blauw-gele ringen, ERV DN ..., PN ..., fabricatiedatum
 Flenzen¹⁾ : Draaiend, DIN PN 10/16, verzinkt staal



**Type
ERV-GS
HNBR**

Manchon compensateur GS HNBR pour produits pétroliers, carburants DIN jusqu'à 50% d'aromates, eau de refroidissement contenant des produits anticorrosifs à traces d'huile, huiles de graissage, huiles hydrauliques et eau de mer. Résiste aux intempéries, au vieillissement et à l'ozone. Température (en fonction du fluide) de -35°C jusqu'à +100°C, pointes jusqu'à +120°C. Résistant aux flammes selon ISO 15540 pendant 30 min. à +800°C. Conducteur.

Revêt. int. : HNBR (nitrile), lisse, très résistant à l'abrasion
 Renforcements : Câbles acier zingué
 Revêt. ext. : Chloroprène CR
 Marquage : Anneaux jaune-bleu-jaune, ERV DN ..., PN ..., date de production
 Brides¹⁾ : Tournantes, DIN PN 10/16, acier zingué



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

Bewegingsbereik type ERV-GS HNBR · Gamme de mouvements admissibles type ERV-GS HNBR

ERV-GS HNBR		Toegelaten bewegingsbereik bij gebruik van gekraagde flenzen tot 60° C <i>Déformations admissibles jusqu'à 60°C avec utilisation des brides à collerettes</i>					
Lengte Longueur	Balggrootte 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
130	25 – 80	120	135	100	145	± 15	± 20
	100 – 150	120	135	100	145	± 15	± 15
	200 – 300	125	140	115	150	± 10	± 15
150	80 – 150	140	160	115	170	± 15	± 15
175	200 – 250	165	185	150	195	± 15	± 15
200	300 – 350	190	210	170	230	± 25	± 10
	400 – 600	190	210	160	230	± 25	± 15
250	450	240	260	210	280	± 30	± 15

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.	-900	-800	-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.	-900	-800	-700				
met / avec VSRV															max.	max.				

Gegevens opgemeten met nieuwe compensatoren bij kamertemperatuur op standaard inbouw lengte 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 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-GS HNBR** kan u downloaden van : www.elaflex.de/zertifikate/

Les certificats pour le type **ERV-GS HNBR** peuvent être téléchargés sur : www.elaflex.de/en/certificates/

