

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	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			
	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-GR 25.16 ²⁾			
	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	8 x 22		ERV-GR 125.16			
	12,3	250	6"	150		285	240			ERV-GR 150.16			
	16,5	400	8"	200		340	295	12 x 22		ERV-GR 200.10			
	21,6	600	10"	250	395	350	ERV-GR 250.10						
	29,3	800	12"	300	445	400	16 x 22	ERV-GR 300.10					
	43,0	1000	14"	350	505	460		ERV-GR 350.10					
	46,0	1375	16"	400	565	515	16 x 26	200	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					670	620	20 x 26	200	ERV-GR 500.10
	70,0	3080	24"	600					780	725	20 x 30		ERV-GR 600.10
	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.

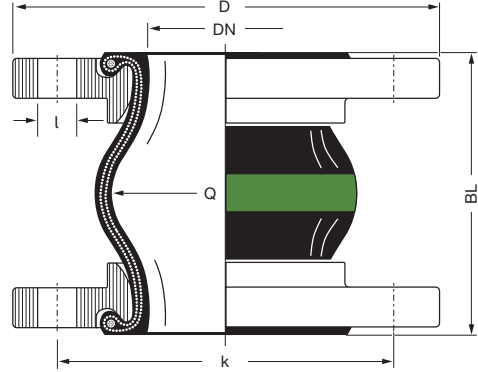
Binnenwand : Hypalon® (CSM), naadloos, zeer slijtvast
 Versteving : PA-textielkoord
 Buitenwand : Hypalon® (CSM)
 Markering : Groene ring, ERV DN .., PN .., fabricatiedatum
 Flenzen¹⁾ : Draaiend, DIN PN 10/16, verzinkt staal



Type ERV-GR

Manchon compensateur ANNEAU VERT pour produits chimiques, acides, alcalins et eaux résiduaires 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
 Brides¹⁾ : Tournantes, 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-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]	Balggrootte 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 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 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/

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



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