

GRUPPE 4 Groupe	GE- WICHT	EFF. OPP.	DIAMETER BALG		PN BALG	FLENS 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]	in.	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type



1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-W 25.16 ²⁾
3,4	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERV-W 32.16
4,0	20	1 1/2"	40		150	110			ERV-W 40.16
4,6	30	2"	50		165	125			ERV-W 50.16
5,3	50	2 1/2"	65		185	145			ERV-W 65.16
6,9	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERV-W 80.16
8,0	125	4"	100		220	180			ERV-W 100.16
9,9	185	5"	125		250	210	ERV-W 125.16		
12,3	250	6"	150		285	240	8 x 22		ERV-W 150.16
16,5	400	8"	200		340	295			ERV-W 200.10
21,6	600	10"	250	395	350	12 x 22	ERV-W 250.10		
29,3	800	12"	300	445	400		ERV-W 300.10		
43,0	1000	14"	350	505	460	16 x 22	200	ERV-W 350.10	
46,0	1375	16"	400	565	515	16 x 26		ERV-W 400.10	
50,0	1780	18"	450	615	565	20 x 26	250	ERV-W 450.10	
53,0								ERV-W 450x250.10	
57,0	2185	20"	500	10	670	620	20 x 26	200	ERV-W 500.10
70,0	3080	24"	600		780	725	20 x 30		ERV-W 600.10

WITRING rubbercompensator voor levensmiddelen, ook olie- en vethoudende. De binnenwand is conform de Duitse wetgeving aangaande levensmiddelen. Niet geschikt voor drinkwater. Temperatuur (afhankelijk van het medium) -20°C tot +90°C, pieken tot +100°C. Electrisch isolerend.

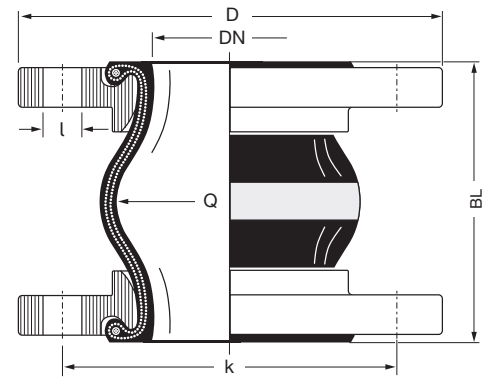
- Binnenwand : NBR lichtgrijs, naadloos, slijtvast
- Versteving : PA-textielkoord
- Buitenwand : Chloropreen (CR)
- Markering : Witte ring, ERV DN ..., PN ..., fabricatiedatum
- Flenzen¹⁾ : Draaiend, DIN PN 10/16, staal, verzinkt



Type ERV-W

Manchon compensateur **ANNEAU BLANC** pour produits alimentaires, huiles végétales et produits gras destinés à l'alimentation. Le revêtement intérieur correspond à la législation alimentaire allemande. Non adapté pour l'eau potable. Température (en fonction du fluide) -20°C jusqu'à +90°C, pointes jusqu'à +100°C. Non conducteur.

- Revêt. int. : NBR gris claire, lisse, résistant à l'abrasion
- Carcasse : Câbles textiles PA
- Revêt. ext. : Chloroprène (CR)
- Marquage : Anneau blanc, ERV DN, PN, date de fabr.
- 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 en DN 25, un corps DN 32 est utilisé.

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

Bewegingsbereik type ERV-W · Gamme de mouvements admissibles type ERV-W

ERV-W		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	Balggrootte Dim. manch.	Inbouwlengte Long. de montage		axiaal		lateraal	angulair
		EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [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
200	350 – 600	190	210	160	235	± 30	± 8
250	450	240	260	205	285	± 35	± 10

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 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.

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 élévation 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-W** kan u downloaden van www.elaflex.de/zertifikate/erv

Les certificats pour le type **ERV-W** peuvent être téléchargés sur www.elaflex.de/english/certificates/erv



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