

MODIFICATIONS TECHNIQUES RESERVEES · COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

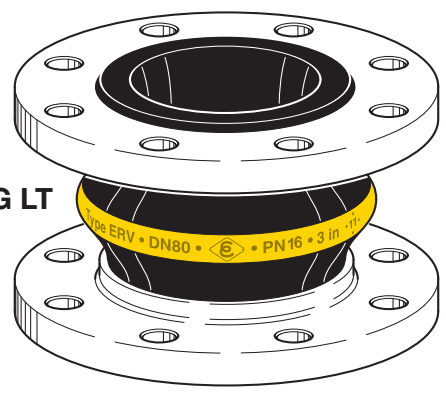
SECTION 4 Section	POIDS	PLAN EFF.	DIAMETRE du Manchon		PN CORPS	BRIDES 1) Dimensions [mm]			LONG.	REFERENCES 1)
	Weight	Effect. Area	Size DN		Bellow	Flanges 1) Measurements [mm]			Length	Part 1) Number
	≈ kg	Q [cm ²]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type



1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-G LT 25.16 ²⁾
3,4	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERV-G LT 32.16
4,0	20	1 1/2"	40		150	110			ERV-G LT 40.16
4,6	30	2"	50		165	125			ERV-G LT 50.16
5,3	50	2 1/2"	65		185	145			ERV-G LT 65.16
6,9	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERV-G LT 80.16
8,0	125	4"	100		220	180			ERV-G LT 100.16
9,9	185	5"	125		250	210			ERV-G LT 125.16
12,3	250	6"	150		285	240	8 x 22		ERV-G LT 150.16
16,5	400	8"	200		340	295			ERV-G LT 200.10
21,6	600	10"	250		395	350	12 x 22		ERV-G LT 250.10
29,3	800	12"	300		445	400			ERV-G LT 300.10

Manchon compensateur ERV-G LT (anneau jaune), exécution spéciale basse température pour produits pétroliers, diesel, fioul jusqu'à +90°C, JET A1, kérosène, pétrole jusqu'à +60°C, carburants jusqu'à +40°C. Plage de température (en fonction du fluide) -40°C à +90°C, pointe jusqu'à +100°C. Conducteur.

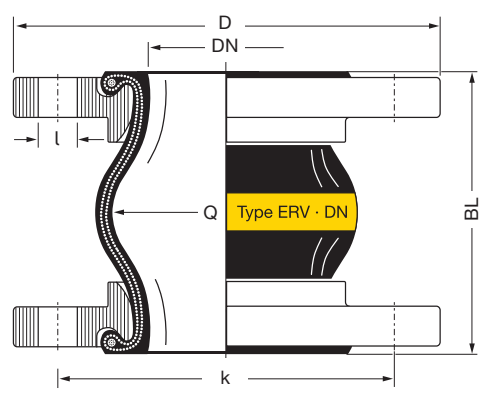
- Revêt. int. : NBR (nitrile), lisse, très résistant à l'abrasion
- Carcasse : Câbles textile PA
- Revêt. ext. : Chloroprène CR
- Marquage : Anneau jaune avec marquage blanc 'LT', ERV DN..., PN 16, date de fabrication
- Brides¹⁾ : Tournantes, DIN PN 10/16, acier zingué



Type ERV-G LT

YELLOW BAND LT expansion joints designed for low temperature applications for petroleum based products, diesel, heating oil up to +90°C, aviation fuel JET A1, kerosene, petroleum up to +60°C and gasoline up to +40°C. Temperature (depending on medium) range -40°C up to +90°C, temporarily up to +100°C. Electrically dissipative.

- Liner : NBR (nitrile), seamless, high abrasion resistance
- Reinforcement : PA textile cord
- Cover : Chloroprene CR
- Marking : Yellow band with white 'LT' print, ERV DN..., PN 16, production date
- Flanges¹⁾ : Swiveling, DIN PN 10/16, carbon steel, zinc plated



1) Exemple de commande. Autres standards de brides et de matières voir pages 461-464.
 2) Pour les manchons compensateurs DN 25, un corps DN 32 est utilisé.
 1) Examples. Other flange standards and materials see catalogue pages 461-464.
 2) For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

La nouvelle configuration de produit des compensateurs ERV:
<http://ervkonfigurator.elaflex.de>
 The new product configurator for ERV Rubber Expansion Joints:
<http://ervconfigurator.elaflex.de>

Manchon compensateur ERV-G LT

Gamme de mouvements admissibles type ERV-G LT · Range of Movement Type ERV-G LT

ERV-G LT		Déformations admissibles jusqu'à 50°C avec utilisation des brides à collerettes Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50°C					
Long. de fabr. Length BL [mm]	Dim. manchon Bellow Size DN [mm]	Long. de montage Installation Length		axial		lateral	angulaire / angular
		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

Vide admissible [mbar] · Permissible Vacuum [mbar]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
sans / without VSD / VSR	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300	-200	-100								
avec / with VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200								
avec / with VSR							max.	max.	max.	max.	max.								

Données mesurées avec des compensateurs neufs en longueur standard à température ambiante avec des fluides non agressifs. 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, nous préconisons l'utilisation d'une spirale ou d'un anneau de tenue au vide (voir page 468).

Se reporter au tableau de la page 404 concernant les correspondances entre température, pression et déformations.

Data measured at room temperature with new expansion joints in standard length and non swelling media. For swelling media use a safety factor. A compressed installation improves the in the table listed vacuum resistance. The maximum permissible elongation (L max.) reduces the vacuum resistance by 50%. For this case we recommend to use vacuum support spirals or vacuum support rings (see catalogue page 468).

Dependencies of overpressure, range of movement and temperature please see table on catalogue page 404.