

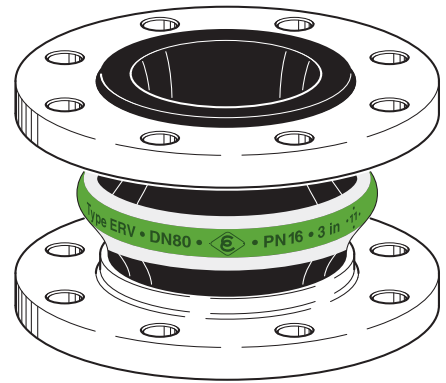
SECTION 4 Section	POIDS	PLAN EFF.	DIAMETRE du Manchon		PN CORPS	BRIDES ¹⁾ Dimensions [mm]			LONG.	REFERENCES ¹⁾
	Weight	Effect. Area	Size DN		Bellow	Flanges ¹⁾ Measurements [mm]			Length [mm]	Part ¹⁾ Number
	≈ kg	Q[cm ²]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type



1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	VITEX 25.16 ²⁾
3,4	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		VITEX 32.16
4,0	20	1 1/2"	40		150	110			VITEX 40.16
4,6	30	2"	50		165	125			VITEX 50.16
5,3	50	2 1/2"	65		185	145			VITEX 65.16
6,9	85	3"	80		200	160	8 x 18		VITEX 80.16
8,0	125	4"	100		220	180			VITEX 100.16
9,9	185	5"	125		250	210	VITEX 125.16		
12,3	250	6"	150		285	240	8 x 22		VITEX 150.16
16,5	400	8"	200		340	295			VITEX 200.10

Manchon compensateur **VITEX**, Hi-Tech avec revêtement intérieur en FPM lisse. Ce manchon compensateur constitue une solution fiable pour l'industrie pétrochimique, moteurs, centrales électriques et usines de traitement. Idéal pour fluides agressifs. Très bonne résistance aux huiles chaudes, benzol, xylène, toluène, carburants avec aromates de plus de 50 %, biodiesel, hydrocarbure chloré et acides minéraux. Très bonne résistance aux éléments extérieurs, au vieillissement et à l'ozone. Plage de température (en fonction du fluide) - 15°C à +90°C, pointe jusqu'à +130°C.

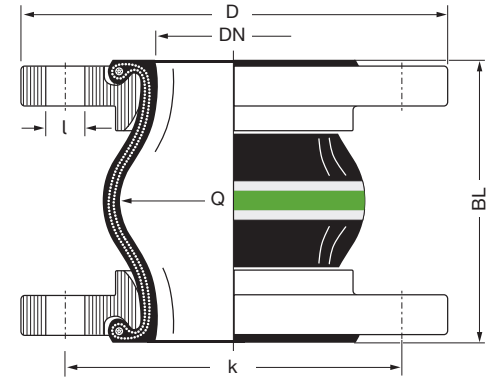
- Revêt. int. : FPM, lisse, non perméable, non conducteur
- Carcasse : resses PA, gomme spéciale
- Revêt. ext. : ECO, conducteur
- Marquage : Anneaux blanc-vert-blanc, ERV DN ..., PN 16, date de fabrication
- Brides ¹⁾ : Tournantes, DIN PN 10/16 acier zingué



Type VITEX

VITEX expansion joints in High-Tech design with seamless FPM lining, a flexible safety compensator for petrochemical facilities, engines, power stations and flue gas desulphurisation plants. Suitable for strain with aggressive media. Very good resistance against hot oils, benzene, xylene, fuels with an aromatic content of more than 50%, bio diesel, aromatic/chlorinated hydrocarbons and mineral acids. Excellent resistance against weathering, ageing and ozone. Temperature range (depending on medium) from - 15°C up to +90°C, temporarily up to +130°C.

- Liner : FPM, seamless, no permeation, el. non-conductive
- Reinforcement : PA textile cord, specially rubberized
- Cover : ECO, electrically dissipative
- Marking : White-green-white bands, ERV DN ..., PN 16, production date
- Flanges ¹⁾ : 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.

MODIFICATIONS TECHNIQUES RESERVEES · COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX Ancienement page 408a / Prev. catalogue page 408a

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>

Gamme de mouvements admissibles type VITEX · Range of Movement Type VITEX

VITEX		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]	α
130	25 – 80	120	135	100	150	± 30	± 30
	100 – 150	120	135	100	150	± 30	± 20
	200	115	140	105	160	± 30	± 10

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										
avec / with VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600										
avec / with VSR							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.

Certificats · Approvals

Le certificat pour le type VITEX peut être téléchargé sur www.elaflex.de/english/certificates/erv

These certificates for type VITEX can be downloaded from www.elaflex.de/english/certificates/erv



Tous des certificats page 472 / Overview of all certificates on catalogue page 472