

COMPENSATEUR DE DILATATION SOUFFLET EPDM Ref. 1504

Ref. : FT 1504

Rev. : 4

Date : 12/08

Page 1/2



Robinetterie et raccords

90 rue du ruisseau 38297 ST QUENTIN FALLAVIER
Tel : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08
E.mail : sferaco@sferaco.fr

CARACTERISTIQUES :

- . Absorption des vibrations, bruits
- . Compressions linéaires et angulaires

UTILISATION :

- . Réseaux d'adduction et de distribution d'eau
- . Température maxi admissible Ts : 100°C
- . Pression maxi admissible Ps : 10 bars à T° ambiante
- . Voir instructions de montage



GAMME :

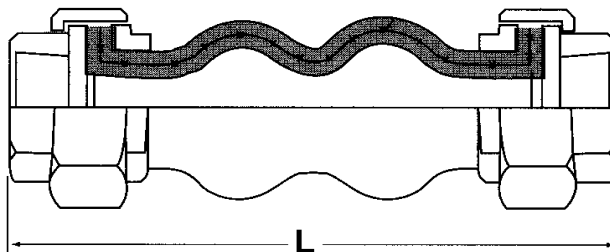
- . Taraudé Femelle/Femelle Ref. 1504 1/2" au 3"

CONSTRUCTION :

DESIGNATION	MATERIAUX
Corps	EPDM
Raccord union	Fonte galvanisée
Renfort	Fibre synthétique

DIMENSIONS :

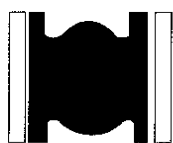
	DN	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Ref.	L	200	200	200	200	200	200	240	240
1504	Poids	0,6	0,66	0,94	1,37	1,76	2,54	3,52	5,15



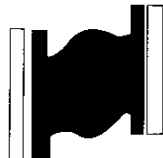
MOUVEMENTS (en mm) :



Compression



Elongation



Transversal

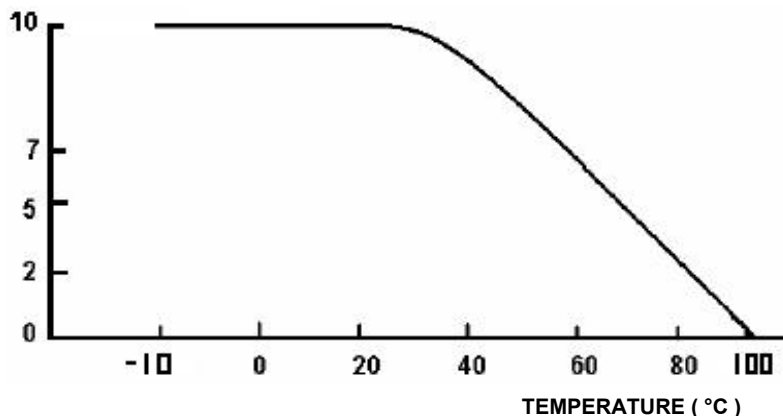


Angulaire

	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Compression	22	22	22	22	22	22	22	22
Elongation	6	6	6	6	6	6	6	6
Transversal	22	22	22	22	22	22	22	22
Angulaire	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°

COURBE P/T :

PRESSION (BAR)



NORMALISATIONS :

- . DIRECTIVE 97/23/CE : Produits exclus de la directive (Article 1,§3.2)

COMPENSATEUR DE DILATATION SOUFFLET EPDM Ref. 1504

Ref. : FT 1504

Rev. : 4

Date : 12/08

Page 2/2



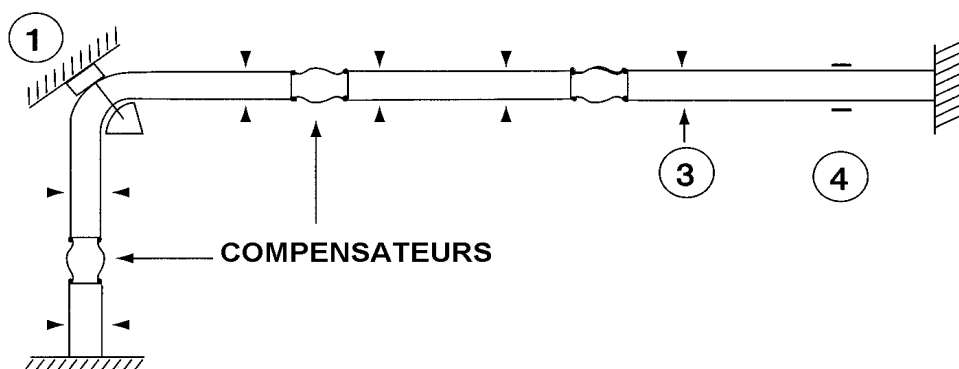
Robinetterie et raccords

90 rue du ruisseau 38297 ST QUENTIN FALLAVIER
Tel : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08
E.mail : sferaco@sferaco.fr

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. L'alignement de la tuyauterie doit être réglé (pas plus de 3 mm entre l'amont et l'aval) et maintenu par des colliers de fixation aussi proches que possible de chaque côté du compensateur, à une distance inférieure à trois fois le diamètre de la tuyauterie. ne pas monter plus d'un compensateur entre deux points fixes.
2. Ces points de fixation doivent exister à chaque coude de tuyauterie et lorsque les joints d'expansion sont montés avec limiteurs d'écartement. S'il y a une distance importante entre deux points de fixation, il faut installer des points de guidage pour soutenir et à guider la tuyauterie. Ne pas utiliser de suspension à cet effet.
Lorsque le compensateur est en pression, il a tendance à s'allonger et à se déformer, d'où l'importance des points de fixation de la tuyauterie.
3. Respecter l'ordre de montage suivant :
 - a. ancrage de la tuyauterie amont.
 - b. ancrage de la tuyauterie aval.
 - c. montage du compensateur de dilatation.

4. Schéma d'installation



1. Ancrage (point fixe)

3. Colliers de fixation

4. Guidages

5. Vérifier que le compensateur ne soit pas chargé par le poids de la tuyauterie et ne soit pas soumis à une déformation excédant les valeurs données en compression, extension ou cisaillement. Le précompression ne doit pas dépasser 5 mm. Faire particulièrement attention à ne pas vriller le compensateur, ceci étant un facteur important de risque de défectuosité dans le temps. Le compensateur doit être vérifié régulièrement, ne pas être calorifugé ni peint.

NOTA : Il est impossible de donner une durée de vie d'un compensateur car celle-ci varie en fonction des conditions de service (fluides, pression, température) d'ou la nécessité de visites régulières de ces éléments.

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.