sferaco
ROBINETTERIE & RACCORDS

REF. 1551

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX TARAUDE

Kalitest
ISO 9001 : 2015

TÜV AUSTRIA
PED 2014/68/UE

CE

Dimensions :	DN 1/2“ à 2“
Raccordement :	Taraudé BSP
Température Mini :	- 20°C
Température Maxi :	+ 300°C
Pression Maxi :	16 Bars
Caractéristiques :	Dilatation axiale Protection extérieure Chemise interne
Matière :	Embouts acier

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : www.sferaco.fr E-mail : sferaco@sferaco.fr

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX TARAUDE

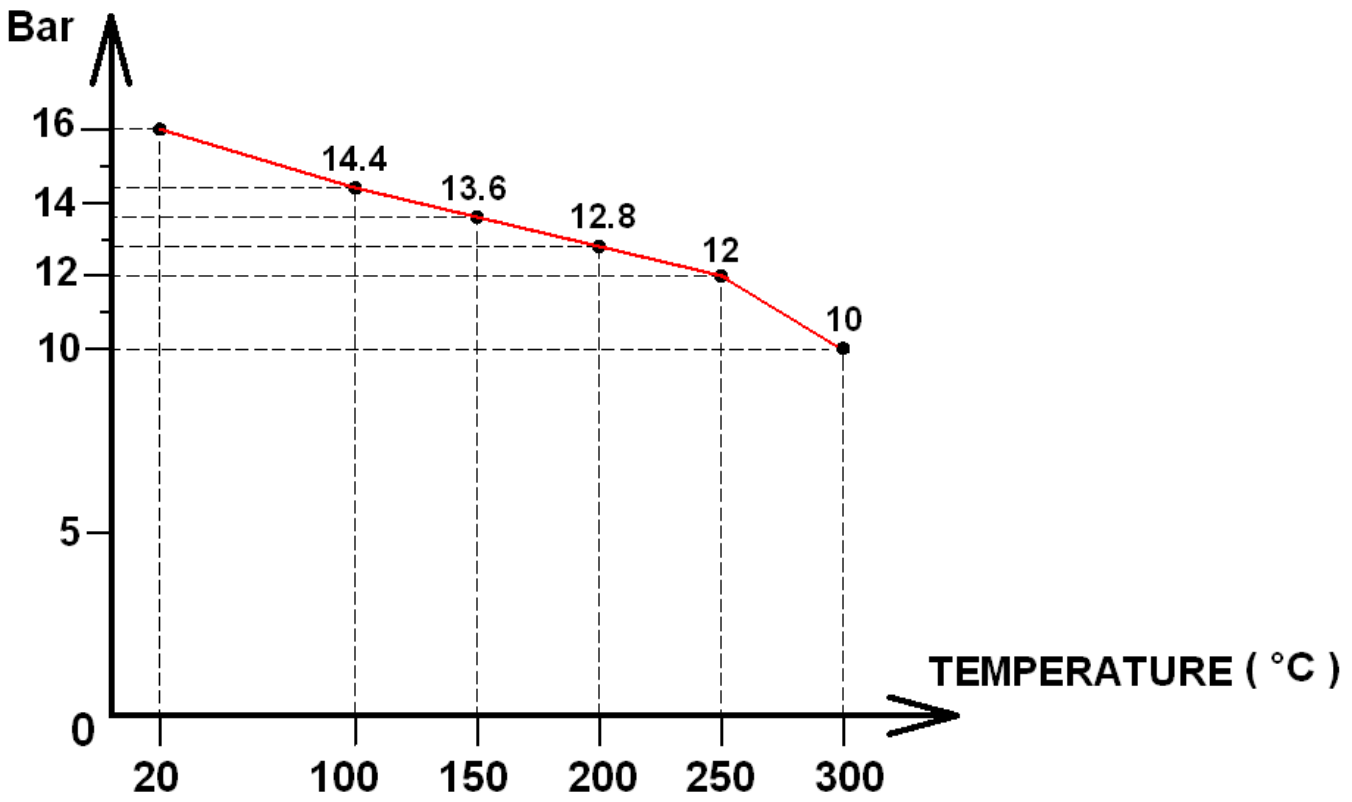
CARACTERISTIQUES :

- Dilatation axiale
- Respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche
- Montage horizontal ou vertical
- Protection extérieure
- Chemise interne
- Raccordement taraudé BSP
- Pour colonnes montantes de chauffage

UTILISATION :

- Pour fluides courants compatibles
- Température mini admissible Ts : - 20°C
- Température maxi admissible Ts :+ 300°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars (voir courbe)
- Déplacement axial uniquement

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :



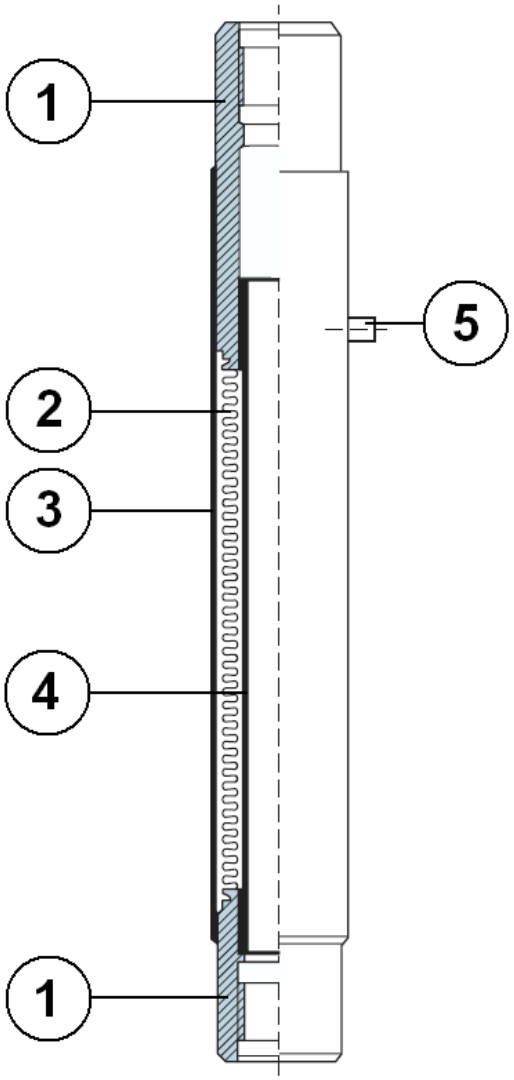
GAMME :

- Embouts acier taraudés BSP du DN 1/2“ au DN 2“

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX TARAUDE

NOMENCLATURE :

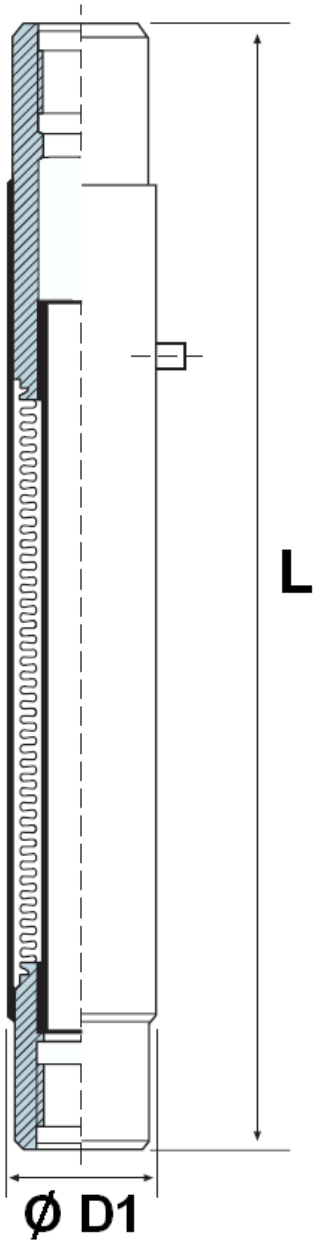


Repère	Désignation	Matériaux
1	Embouts	Acier St 37.2
2	Soufflet	Inox 316 Ti
3	Protection extérieure	Aluminium
4	Chemise interne	Acier St 37.2
5	Butée	Acier St 37.2

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX TARAUDE

DIMENSIONS (en mm) :



Ref.	DN	1/2“	3/4“	1“	1“1/4	1“1/2	2“
1551	L	240	240	265	300	300	300
	Ø D1	38	38	48.3	60.3	75	75
	Poids (en Kg)	0.73	0.66	0.96	1.7	2.99	2.55

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX TARAUDE

MOUVEMENTS (en mm) :

DN	1/2“	3/4“	1“	1“1/4	1“1/2	2“
Mouvement Axial	± 25	± 25	± 25	± 25	± 25	± 25

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0408
  Catégorie de risque II Module A2-C2
- Raccordement taraudé femelle BSP cylindrique suivant la norme EN 10226-1 Rp

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.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

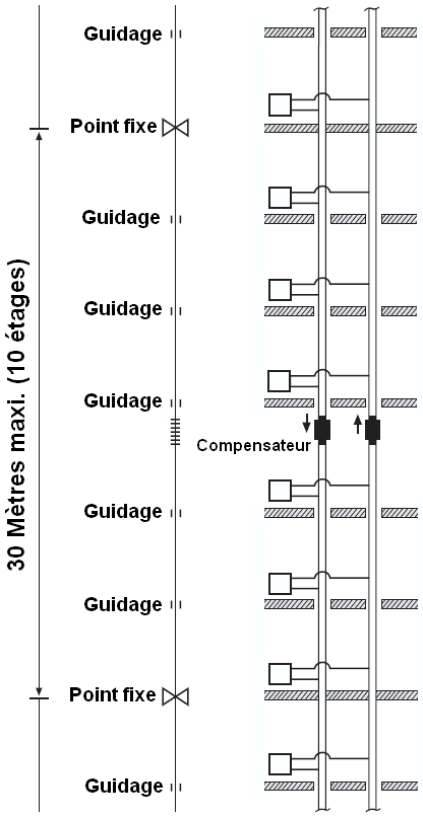
COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX TARAUDE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MAINTENANCE :

REGLES GENERALES :

- Bien vérifier l'adéquation entre le compensateur et les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température).
- Vérifier attentivement que les compensateurs installés soient conformes aux différentes normes en vigueur.
- Les compensateurs de dilatation axiale métalliques ne peuvent remplir leur fonction que dans la mesure où leur montage a été effectué correctement.
- Avant d'installer le compensateur, s'assurer qu'il n'a pas été endommagé par la manutention.
- Eviter tout choc sur le soufflet, ce qui pourrait l'endommager.
- Retirer tout corps étranger présent à l'intérieur ou sur l'extérieur du compensateur avant sa mise en place ainsi qu'après le montage.
- Ne jamais excéder la pression maxi admissible en test.
- Les compensateurs ne nécessitent aucune maintenance particulière, il est cependant recommandé de contrôler visuellement l'aspect général lors d'inspections de contrôle.
- Les compensateurs étant des pièces mobiles, sont donc soumis à l'usure. Il est donc impossible de donner une durée de vie car celle-ci est liée aux conditions d'utilisation (pression, température, fluide, cycle d'effort, etc …).

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX TARAUDE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE (SUITE) :

- Mettre en place des points d'ancrage à chaque extrémité de la tuyauterie,ces points d'ancrage sont calculés en fonction des forces engendrées. Un compensateur est un élément élastique dans une tuyauterie, ce qui supprime la rigidité de l'ensemble si aucun point d'ancrage n'est prévu ou ci ceux-ci sont mal calculés. La force de pression résultant de la section du soufflet et de la pression de service, peut provoquer le déplacement de la tuyauterie, l'élongation du soufflet et peut aller jusqu'à la rupture.
- Installer un seul compensateur entre deux points d'ancrage, placer le compensateur à proximité du point d'ancrage avec un guidage tout de suite derrière le compensateur.
- Eviter toute torsion du compensateur et de la tuyauterie.
- S'assurer que les différents tronçons de tuyauterie sont parfaitement alignés.
- Les compensateurs métalliques ont une chemise interne qui ne permettent qu'un déplacement axial.
- Respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche (coté ouvert de la chemise dans le sens d'écoulement du fluide).
- Si plusieurs compensateurs doivent être installés sur une section droite de tuyauterie, il est impératif de les séparer par des points d'ancrage intermédiaires (voir schéma ci dessus).

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles