



COMPENSATEUR DE DILATATION TARAUDE

FICHE PRODUIT

Réf : 840



DESCRIPTION

- Absorption des dilatations, contractions, oscillations, compressions linéaires et angulaires, vibrations.
- Atténuation des coups de bélier.
- Diminution importante de la propagation des bruits et des courants de cheminement.

APPLICATION

- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau

SPECIFICATIONS MATIERES

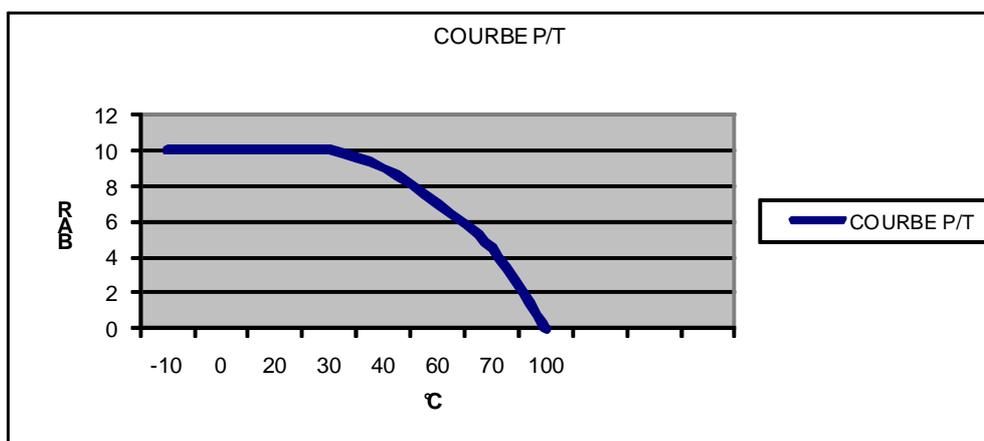
Description	Matière
Raccord union	Fonte malléable galvanisée
Caoutchouc	EPDM
Renfort	Fibre synthétique

CONFORMITE AUX NORMES ET AGREMENTS

- Produits exclus de la directive 97/23/CE (article 1, § 3.2)

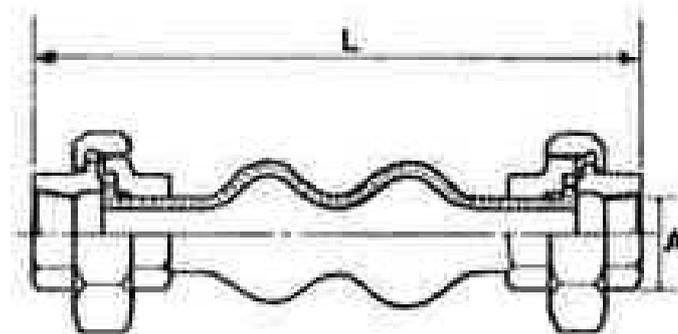
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Pression maxi admissible $P_s = 10$ bars (Voir courbe)
- Température mini $T_s: - 10^\circ\text{C}$
- Température maxi admissible $T_s: + 100^\circ\text{C}$ (à pression nulle).

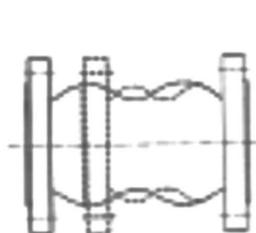


Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles sans préavis.

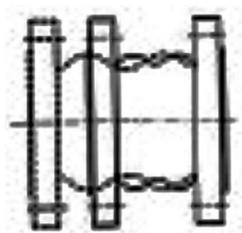
CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



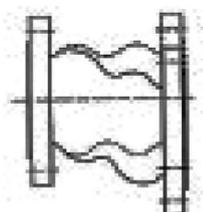
Référence ADG	DN "	L mm	Compression axial	Elongation axial	Mouvement latéral	Mouvement angulaire
840-20	3/4"	200	22	5-6	22	45°
840-26	1"	200	22	5-6	22	45°
840-33	1" 1/4	200	22	5-6	22	45°
840-40	1" 1/2	200	22	5-6	22	45°
840-50	2"	200	22	5-6	22	45°
840-66	2" 1/2	240	22	5-6	22	45°



Elongation Axial



Compression Axial



Mouvement Latéral



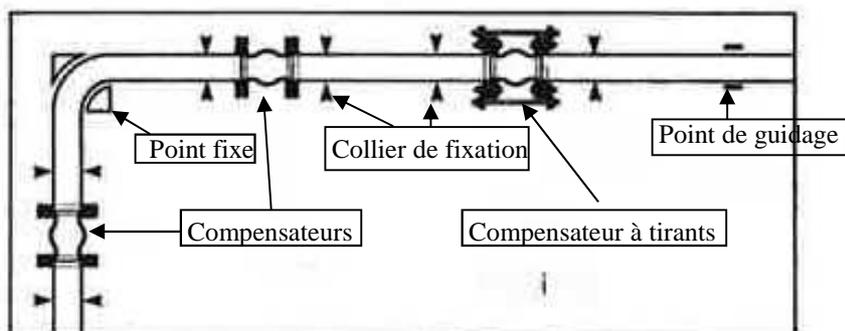
Mouvement angulaire

RECOMMANDATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les offres que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'impliquent de notre part aucune garantie. Il n'est pas de notre ressort 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.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- L'alignement de la tuyauterie doit être réglé (3mm maximum entre l'amont et l'aval) et maintenu par des colliers de fixation aussi proches que possible de part et d'autre du compensateur, à une distance inférieure à 3 fois de diamètre de la tuyauterie.
- Ne jamais monter plus d'1 compensateur entre 2 points fixes
- Ces points fixes doivent être présents à chaque partie coudée de la tuyauterie et lorsque les manchons d'expansion sont montés avec limiteurs d'écartement.
- Si la distance entre 2 points de fixation est importante, il est impératif d'installer des points de guidage afin de soutenir, soulager et guider la tuyauterie.
- Ne jamais utiliser de suspension sur le compensateur car lorsqu'il est en pression, il s'allonge et se déforme, d'où la nécessité d'avoir des points fixes sur la tuyauterie.
- Il est impératif de respecter le montage selon l'ordre suivant:
 - 1) Ancrage de la tuyauterie amont
 - 2) Ancrage de la tuyauterie aval
 - 3) Montage du compensateur

SCHEMA D'INSTALLATION ET PRECAUTIONS DE MONTAGE



- Vérifier impérativement que le compensateur n'est pas chargé par le poids de la tuyauterie, qu'il ne soit en aucun cas soumis à une déformation supérieure aux valeurs précisées en extension, compression ou cisaillement.
- La pré-compression ne doit jamais dépasser 5mm.
- Ne jamais vriller le compensateur, car c'est un facteur très important de risque de détérioration et de défectuosité dans le temps.
- Le compensateur doit être vérifié régulièrement, protégé des rayonnements solaires, des intempéries, et ne jamais être calorifugé ou peint.
- **IMPORTANT:** Il est impossible de donner une durée de vie pour un compensateur car celle-ci varie en fonction des conditions de service et d'utilisation (pression, fluides, températures, contraintes, etc...). c'est pourquoi il est nécessaire et impératif de contrôler régulièrement les compensateurs.