

Soufflets et compensateurs de dilatation à ondes « U » ou moletées



Le soufflet moleté ou compensateur de dilatation métallique circulaire à ondes en « U » permet de reprendre des déplacements axiaux, latéraux et angulaires, il est conçu sur demande et sur mesure.

Sa réalisation, basée sur des normes (PED 2014/68/UE, EN14917, ASME ...) se fait à partir d'une tôle plane qui sera cintrée à un diamètre de base puis soudée longitudinalement. Les ondes sont obtenues par passes successives en formant et déplaçant la matière à l'aide de molettes.



A.C.C&S. SAS

57 rue de la Grossau - F-67100 STRASBOURG
tél : +33 [0]3 88 55 94 94 / fax : +33 [0]3 88 55 94 95
infos@acces.ac / www.acces.ac

Il peut être mono ou multicouches (jusqu'à 8) avec des épaisseurs allant de 0.1 à 2 mm. Les différents diamètres de fabrication vont de DN 10 mm jusqu'à 600 mm.



Exemples d'applications :

- joints d'étanchéité,
- compensateurs volumétriques,
- compensation de déplacement,
- reprise d'efforts sur tuyauterie,
- transfert de fluides cryogéniques/hautes températures,
- travail en pression et au vide,
- capteurs et transmetteurs de pression,
- capteurs et transmetteurs de température,
- amortisseurs de vibration,
- connecteurs flexibles...

Et d'innombrables autres applications où la qualité, la fiabilité et la durée de vie sont des exigences critiques.

Les matériaux utilisés pour répondre au mieux à vos besoins en termes de compatibilité, masse, résistance mécanique, tenue à la température et coûts sont divers, de même que les domaines d'utilisation.

Domaines d'application :

- aéronautique,
- aérospatial,
- agroalimentaire,
- chimique,
- cryogénie,
- médical,
- pharmaceutique,
- recherche,
- industrie navale,
- énergie,
- sidérurgie...

Matières d'utilisation :

- aciers austénitiques (304L, 316L, 316TI, 321)
- Alloy400, 800H
- Inconel 600, 625, 825
- Hastelloy C22, C276
- aciers spéciaux et alliages de cuivre

A.C.C&S. SAS

57 rue de la Grossau - F-67100 STRASBOURG
tél : +33 [0]3 88 55 94 94 / fax : +33 [0]3 88 55 94 95
infos@acces.ac / www.acces.ac

Le soufflet est conçu et réalisé selon des exigences d'utilisation et/ou environnementales suivant le milieu dans lequel il évolue, et selon les conditions de services.

Les épaisseurs sont déterminées selon le matériau, le besoin en tenue de pression, ou à la pression, à la température, à l'allongement ou la compression, aux angles, tous ces facteurs sont déterminants pour le nombre d'ondes.

A l'aide de tous ces éléments nous sommes capables de vous donner une durée de vie en nombre de cycles (1 cycle = 1 déplacement + retour à sa position d'origine).

Une fois le soufflet formé aux dimensions souhaitées, nous allons le couper à la bonne longueur, préparer les embouts ou brides d'extrémités, ou tout raccord que vous souhaitez utiliser pour votre liaison installation / soufflet que nous assemblerons par soudage. Nous vous délivrons un soufflet moleté ou compensateur métallique moleté fini, avec les embouts, brides ou raccords aux extrémités.



Soufflet réalisé en cuivre sur demande spéciale.



A.C.C&S. SAS

57 rue de la Grossau - F-67100 STRASBOURG
tél : +33 [0]3 88 55 94 94 / fax : +33 [0]3 88 55 94 95
infos@acces.ac / www.acces.ac