THERMOFLEX
DEPUIS 1982

1-888-352-3414
www.thermoflex.ca

JOINTS DE DILATATION



Les joints de dilatation sont conçus pour réduire les contraintes dans les systèmes de tuyauterie et de canalisation en absorbant les changements dimensionnels sur le plan axial causés par la dilatation thermique et les vibrations.

En raison des nombreuses applications et options de spécification, nous avons développé cette liste de contrôle des informations nécessaires pour procéder à votre demande.

APPLICATION : Identifier ce qui traversera dans le(s) joint(s) de dilatation : *(cochez une)*

☐ Eau ◯ Huile ◯ Gaz ◯ Autre *(précisez) :* _____

Est-ce pour ☐ une installation existante ou ◯ une nouvelle installation

Y a-t-il une restriction de longueur totale? ☐ Oui ◯ Non

Si oui, précisez : _____ pouces ou _____ mm

**La restriction de longueur totale peut limiter la capacité à réaliser la compression/expansion axiale désirée.*

La longueur devrait-elle être conçue en fonction des mouvements souhaités? ☐ Oui ◯ Non

SPÉCIFIER LA PRESSION DU SYSTÈME :

Pression de conception : _____ PSI Pression de service : _____ PSI

SPECIFIER LA TEMPERATURE DU SYSTEME :

Température de conception : _____ °F ou _____ °C

Température de service : _____ °F ou _____ °C

JOINTS DE DILATATION

CONNEXIONS :

Bride(s) : ☐ ANSI B16.5 ◯ Métrique ◯ Fait sur mesure *(joindre le dessin)*
◯ Autre *(précisez)* _____

Matériel : ◯ Acier carbone ◯ 304SS ◯ 316SS
☐ Autre *(précisez)* _____

Capacité de pression : ☐ #150 ◯ #300 ◯ Autre *(précisez)* _____

Autre : ◯ Bride(s) fixe(s) ◯ Flottante(s) ☐ Autre *(précisez)* _____

SPÉCIFIER LES MOUVEMENTS:

Expansion axiale : _____ pouces ou _____ mm

Compression axiale : _____ pouces ou _____ mm

Décalage* latérale : _____ pouces ou _____ mm

**Si non spécifié, on suppose que la capacité de décalage latéral est une dérivation secondaire de la conception.*

SPÉCIFIER LE DÉBIT :

Débit d'application : _____ FPS *(pieds par seconde)*

En fonction du débit (Cv), les ondulations internes peuvent générer une résistance réduisant la capacité de mouvement du joint de dilatation. Dans les applications à haut débit, une doublure peut être nécessaire.

L'élément à soufflet Thermoflex provient de fournisseurs qui fabriquent au Canada et aux États-Unis.

Les joints de dilatation Thermoflex sont fabriqués sur mesure, assemblés et soudés dans nos installations au Canada. Chaque unité est soumise à un test de pression avant la livraison.

Les joints de dilatation Thermoflex à brides sont fournis avec des tiges de support en acier pour maintenir les faces parallèles; ces tiges de support doivent être retirées après l'installation.

Tous les joints de dilatation doivent être correctement ancrés et guidés lors de l'installation par un tiers.

Thermoflex 1205 1re Avenue, Sainte-Catherine, Québec, J5C 1C5, Canada
1-888-352-3414 514-367-1444
sales@thermoflex.ca thermoflex.ca

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des données ci-incluses, les données citées sont sujettes à changement sans préavis ou responsabilité.