

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

Thermoflex 2136 rue Léger, LaSalle, Québec, H8N 2L8, Canada

☎ 1-888-352-3414 514-367-1444 📠 514-367-3193

✉ thermoflex@bellnet.ca ➦ thermoflex.ca