

JOINT DE DILATATION MÉTALLIQUE

UNIVERSEL SANS RESTRICTION USO-UFO-UGO

FONCTIONNEMENT

Le joint de dilatation métallique universel (USO, UFO et UGO) est principalement destiné à absorber les mouvements de dilatation latéraux, axiaux et angulaires, tant thermiques que mécaniques.

FORMATION DE SOUFFLETS

Ce modèle est composé de deux soufflets uniques de plusieurs vagues en forme de "U". Ces vagues sont réalisées par une ou plusieurs tôles soudées longitudinalement et façonnées hydrauliquement ou mécaniquement.

CONTRAINTES DE PRESSION

En raison de sa configuration, le concepteur doit garder à l'esprit que ces modèles transmettent les contraintes de pression aux points fixes et aux guides du système de tuyauterie.

AVANTAGES DES JOINTS DE DILATATION MÉTALLIQUES

COÛT D'INSTALLATION MINIMAL
FAIBLE ESPACE D'INSTALLATION
NÉCESSAIRE
N'IMPLIQUENT PAS DE PERTES DE CHARGE EN HAUSSE
COÛTS D'EXPLOITATION MINIMES DUS À LA PERTE D'ÉNERGIE OU À L'ISOLATION. PAS D'ENTRETIEN NÉCESSAIRE
LEUR FLEXIBILITÉ INHÉRENTE PERMET D'ABSORBER LES MOUVEMENTS DANS DE MULTIPLES DIRECTIVES.

APPLICATIONS DES JOINTS DE DILATATION MÉTALLIQUES

L'ABSORPTION DES DÉPLACEMENTS AXIAUX, ANGULAIRES OU LATÉRAUX DANS LES TUYAUX DUS À DES CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE, À DES TREMBLEMENTS DE TERRE, À DES AFFAISSEMENTS DE TERRAIN, À DES MOUVEMENTS DYNAMIQUES, ETC. SYSTEMES,

ETC. ABSORPTION DES VIBRATIONS

LA CONNEXION À DES CADRES ÉLASTIQUES OU À DES ÉLÉMENTS FRAGILES (POMPES), FOURS, ETC.)

LES INSTALLATIONS À VIDE.

L'ABSORPTION DES MOUVEMENTS PROVOQUÉS PAR LES DILATATIONS THERMIQUES DANS LES SOUDURES COMPOSANTS



USO

Joint de dilatation métallique avec embout à souder



OVNI

Joint de dilatation métallique avec brides



UGO

Joint de dilatation métallique avec brides flottantes.

PRESSIION DE CALCUL

De 0,5 barg à 40 barg.

TEMPÉRATURE DE CONCEPTION

De 10 °C à 800 °C.

DIAMÈTRES STANDARD

De DN25 à DN5500.

MATÉRIAUX

Les matériaux habituels sont l'acier inoxydable 321, 309S et 316L. Autres matériaux : Inconel 600, Inconel 625, Incoloy 800, Incoloy 800H, Hastelloy C-276.

MOUVEMENTS

ITEM	MODÈL	TRANSMET-IL L'EFFORT DE	MOUVEMENT AXIAL		MOUVEMENT LATÉRAL		MOUVEMENT ANGULAIRE	
			PRESSION	COMPRESSION	EXTENSION	1 PLANE	2 PLANES	1 AXE
UNIVERSEL UNRES-FORMÉ	USO UFO UGO	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

FLANGES

Les brides seront fournies en fonction des exigences de chaque projet.

EMBOUTS DE SOUDURE

Les extrémités à souder peuvent être adaptées aux besoins du client.

MANCHON INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

En option, un manchon intérieur et/ou extérieur peut être installé.

NOM DU MODÈLE

DN100/101
 DIAMÈTRE NOMINAL /
 DIAMÈTRE DU
 SOUFFLET

1.4828/CS
 MATÉRIAU DU
 SOUFFLET / MATÉRIAU
 DU RACCORD

GALERIE



SACOME

Ctra. de La Unión Km. 3,5 | 30399 Vista Alegre - Cartagena | Murcia | Espagne
 Téléphone : +34 968321411 | Fax : +34 968500003 | Email : sacome@sacome.com | www.sacome.com