

JOINT DE DILATATION MÉTALLIQUE

SINGLE TIED

SST-SFT-SGT

FONCTIONNEMENT

Le joint de dilatation métallique simple avec tirants (SST, SFT et SGT) est principalement destiné à absorber les mouvements de dilatation thermique et mécanique.

FORMATION DE SOUFFLETS

Ce modèle est composé d'un seul soufflet 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 NE transmettent PAS 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

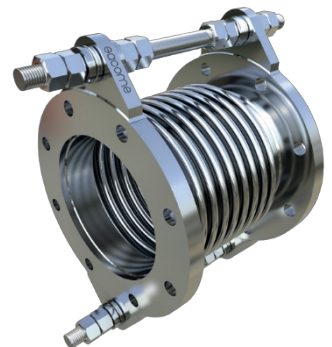
SST

Joint de dilatation métallique avec embout à souder



SGT

Joint de dilatation métallique
avec brides flottantes.



SFT

Joint de dilatation métallique avec
brides fixes.

PRESSION NOMINALE

De 0,5 barg à 40 barg.

TEMPÉRATURE DE CONCEPTION

De 10 °C à 800 °C.

DIAMÈTRES STANDARD

De DN25 à DN5500.

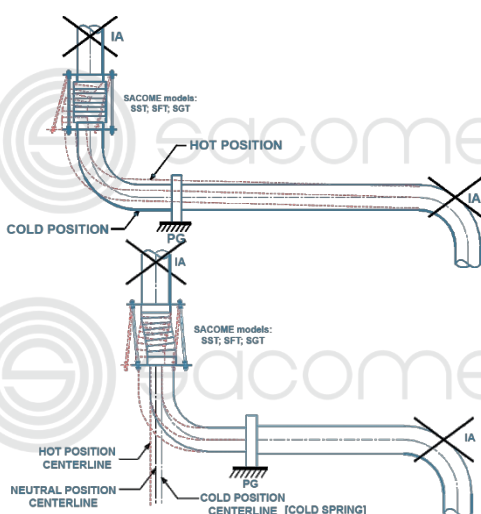
MATÉRIAUX

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

TYPE	MODÈLE	NOTE	TRANSMET-IL DES EFFETS DE PRESSION ?	MOUVEMENTS AXIAUX		MOUVEMENTS LATÉRAUX		MOUVEMENTS ANGULAIRES	
				COMPRESSION	EXTENSION	1 PLANE	2 PLANES	1 AXE	2 AXE
SINGLE TIED	SST SFT SGT	2 TIE ROD	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON
		4 TIE ROD	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	NON

CANDIDATURES



FLANGES

Les brides sont 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.

DÉFINITION DU TYPE DE SACOME
SST-DN100/101-1.4828/CS

SST

NOM DU MODÈLE

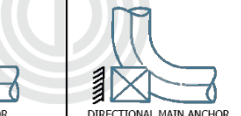
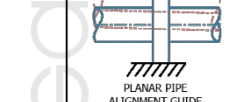
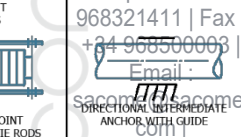
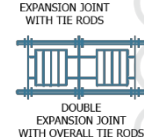
DN100/101
DIAMÈTRE NOMINAL /
DIAMÈTRE DU
SOUFFLET

1.4828/CS
MATÉRIAU DU
SOUFFLET / MATÉRIAU
DU RACCORD

Sur cette figure, on peut voir un simple joint de dilatation métallique avec des tirants qui absorbent les mouvements de dilatation thermique de la ligne. Cette solution simplifie et réduit les coûts d'installation.

Sur cette figure, on peut voir un simple joint de dilatation métallique avec des tirants qui absorbent les mouvements du ressort dans la ligne. Cette solution simplifie et réduit les coûts d'installation.

LÉGENDE



Ctra. de la Unión
Km. 4,5 | 30399
Vista Alegre -
Cartagena | Murcia
España
Teléfono: +34 968321411 | Fax: +34 968321411
Email: info@sacome.com
www.sacome.com