

JOINT DE DILATATION MÉTALLIQUE

GIMBAL

SSC-SFC

FONCTIONNEMENT

Le joint de dilatation métallique simple pour les mouvements angulaires à deux axes (SSC et SFC) est principalement destiné à absorber les mouvements de dilatation angulaire avec rotation sur deux axes d'origine à la fois 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

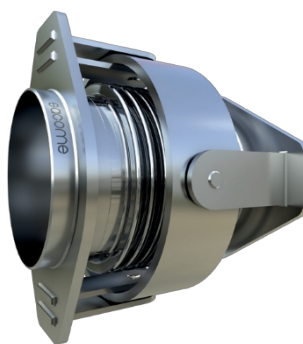
En raison de sa configuration, le concepteur doit garder à l'esprit que ces modèles NE transmettent PAS les contraintes de pression aux points fixes et aux guides du système de tuyauterie.

AVANTAGES DES JOINTS DE DILATATION MÉTALLIQUES

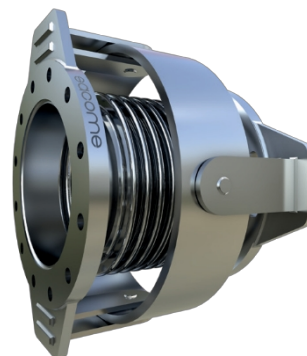
COÛT D'INSTALLATION MINIMAL
FAIBLE ESPACE D'INSTALLATION
NÉCESSAIRE
N'IMPLIQUENT PAS DE PERTES DE CHARGE EN HAUSSE
COÛTS D'EXPLOITATION MINIMES DUS À LA PERTE D'ÉNERGIE OU À L'ISOLATION. PAS D'ENTRETIEN NÉCESSAIRE
LEUR FLEXIBILITÉ INHÉRENTE PERMET D'ABSORBER LES MOUVEMENTS DANS DE MULTIPLES DIRECTIVES.

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 CAUSÉS PAR LES DILATATIONS THERMIQUES DANS LES SOUDURES COMPOSANTS



SSC Joint de dilatation métallique pour mouvements angulaires dans deux plans. Extrémités à souder.



SFC Joint de dilatation métallique pour mouvements angulaires dans deux plans. Brides fixes.

www.sacome.com

PRESSION NOMINALE

De 0,5 barg à 40 barg.

TEMPÉRATURE DE CONCEPTION

De 10 °C à 800 °C.

DIAMÈTRES STANDARD

De DN25 à DN5500.

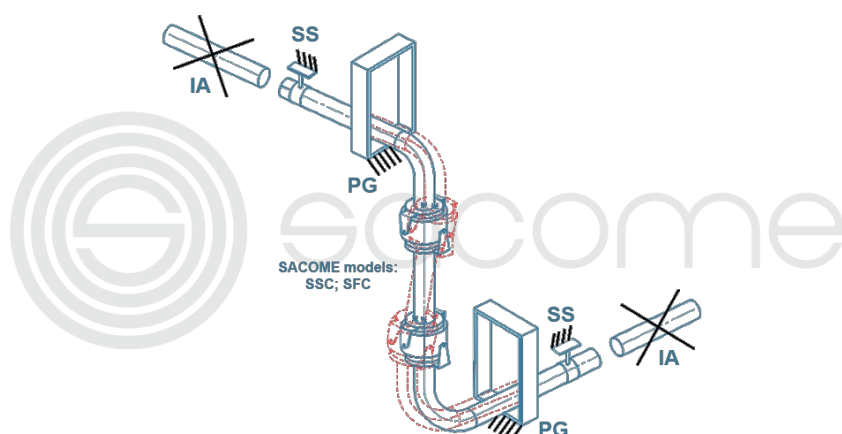
MATÉRIAUX

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

ITEM	MODÈL	TRANSMET-IL L'EFFORT DE	MOUVEMENT AXIAL		MOUVEMENT LATÉRAL		MOUVEMENT ANGULAIRE	
E		PRESSION	COMPRESSION	EXTENSION	1 PLANE	2 PLANES	1 AXE	2 AXES
GIMBAL	SSC SFC	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI

APPLICATIONS



Pour absorber les rotations dans n'importe quel plan au moyen des compensateurs métalliques Gimbal, nous pouvons utiliser deux compensateurs pour absorber les mouvements latéraux.

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
SSC-DN100/101-1.4828/CS →

CSE

NOM DU MODÈLE

DN100/101

DIAMÈTRE NOMINAL /
DIAMÈTRE DU
SOUFFLET

1.4828/CS

MATÉRIAU DU
SOUFFLET / MATÉRIAU
DU RACCORD

LÉGENDE

