

COMPENSATEUR DE DILATATION AXIAL

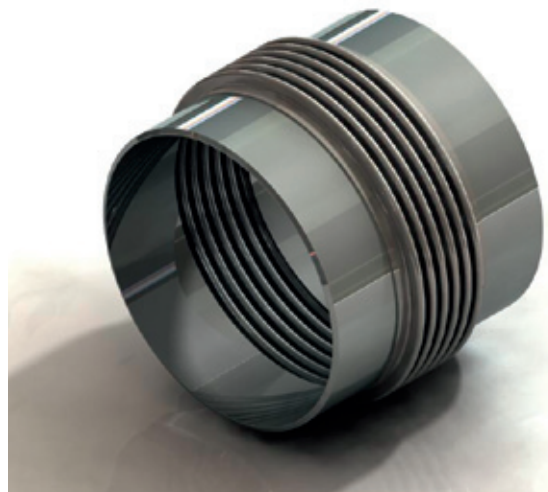
MWA & MFA Series

DESCRIPTION

Ces compensateurs de dilatation sont équipés d'un seul soufflet et d'éléments de raccordement.

Indépendamment des accessoires, tel que les capots et les chemises internes, ce modèle peut absorber tous les mouvements sur une longueur de tuyauterie mais il est utilisé principalement pour absorber les mouvements axiaux.

Ce type de compensateur ne retient pas l'effet de fond dû à la pression. Donc les points fixes et guides doivent être adaptés et ils doivent être uniquement utilisés dans des systèmes de tuyauteries correctement conçus.

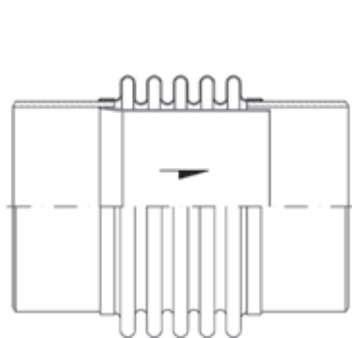


MWA

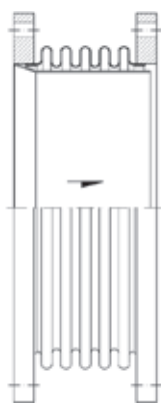
Ce type de Compensateur de Dilatation est composé d'un seul soufflet fourni avec embouts à souder.

caractéristiques

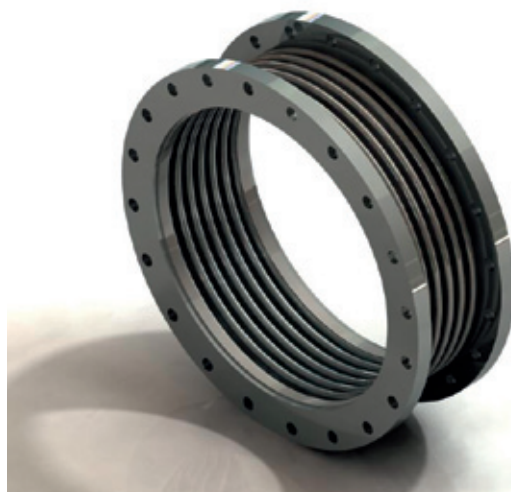
- Absorbe les mouvements axiaux, latéraux et angulaires
- Doit être correctement guidée
- Il ne retient pas la l'effet de fond
- Nécessite des points fixes et guides appropriés



MWA



MFA



MFA

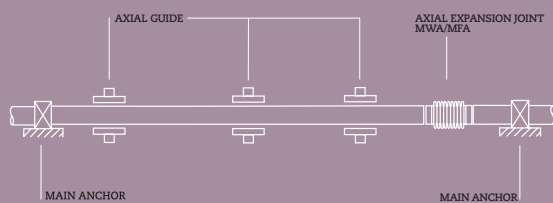
Ce type de Compensateur de Dilatation est composé d'un seul soufflet équipé de brides fixes

TYPE	SERIES	PRESSURE THRUST RESTRAIN	MOVEMENTS		
			AXIAL	LATERAL	ANGULAR
Single Unrestrained	MWA	NO	YES	SINGLE-PLANE	SINGLE-PLANE
	MFA			YES*	YES*
				MULTI-PLANE	MULTI-PLANE
				YES*	YES*

*Limited use

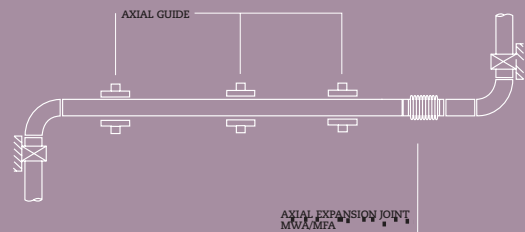
TYPICAL APPLICATIONS OF SINGLE UNRESTRAINED EXPANSION JOINTS

CASE 1



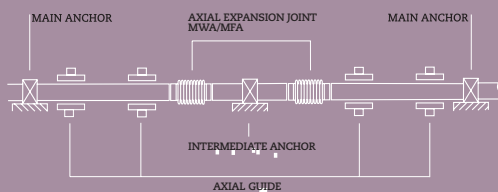
CAS 1 : Le cas classique d'un Compensateur de Dilatation localisé dans une section droite de tuyauterie installée entre deux points fixes principaux.

CASE 2



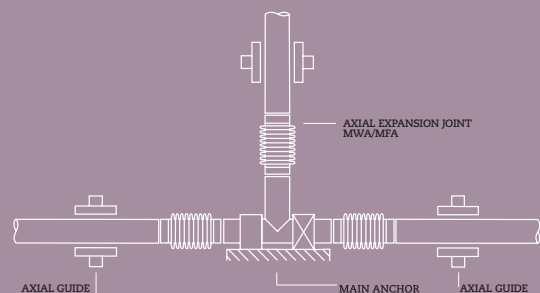
CAS 2 : Les points fixes sont localisés aux endroits où les tuyaux changent de directions afin de considérer le tronçon droit comme une section individuelle de tuyauterie comme pour le cas 1

CASE 3



CAS 3 : En raison de la taille de la section droite du tuyau, les compensateurs axiaux sont montés de manière à être réunies par un point fixe intermédiaire, formant ainsi une seule unité, semblable à un compensateur axial monté entre deux points fixes principaux.

CASE 4



CASE 4 : Dans ce cas, le point fixe principal est situé à l'intersection où se rencontrent deux sections de tuyauterie.

