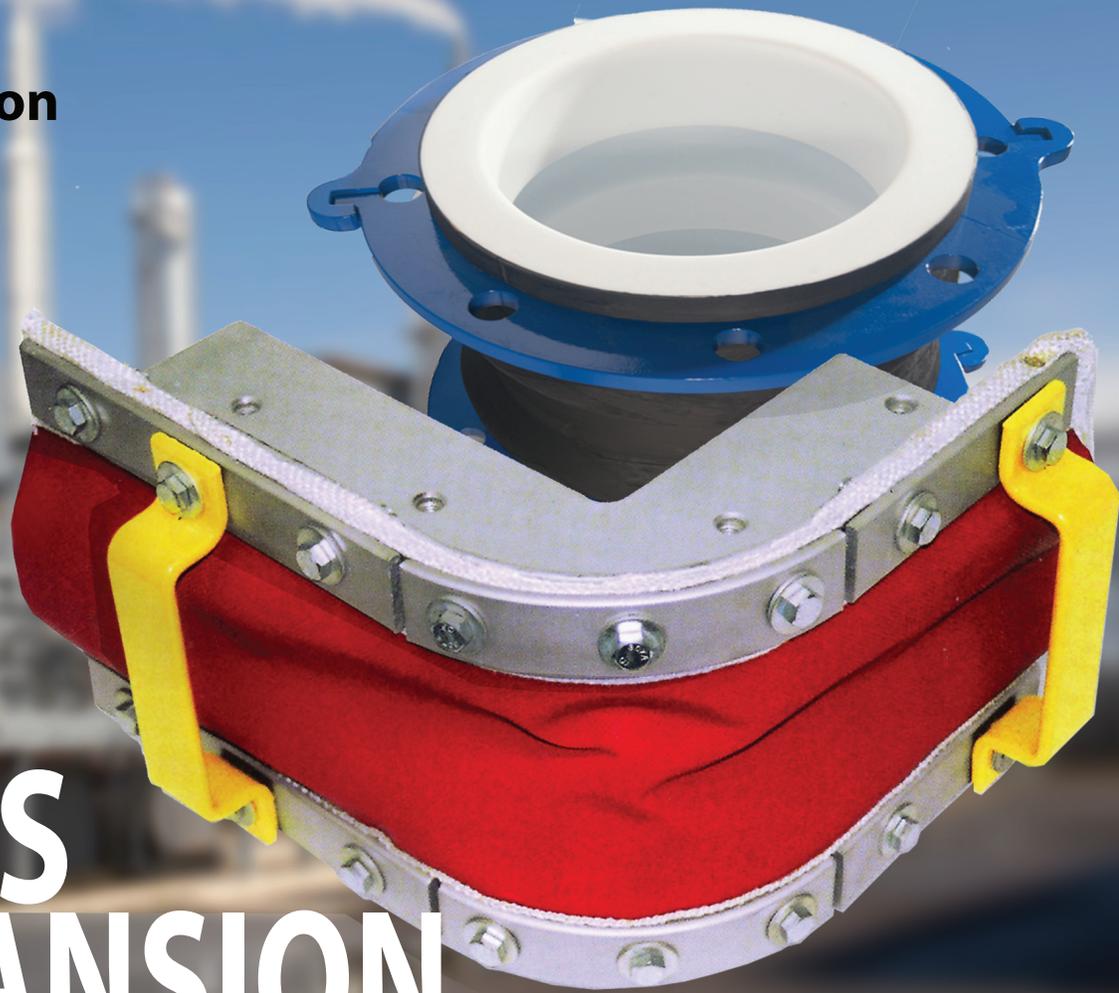


**Jointes d'expansion
sur mesures**

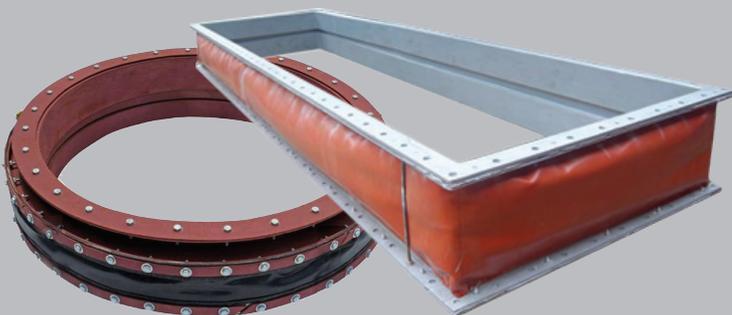


JOINTS D'EXPANSION

Les joints d'expansion en tissu Prodimax sont des joints de dilatation non-métalliques pour différents types de conduits. Ils offrent une diminution du stress en absorbant la croissance thermique et les chocs, en isolant les vibrations mécaniques et en permettant différents mouvements. Ces joints d'expansion sont conçus spécifiquement pour votre application.

Nos joints d'expansion sont conçus pour traiter des applications à basse pression (± 3 psig) avec des températures allant de -100°F à plus de 2000°F . Des matériaux éprouvés de l'industrie et une ingénierie précise vont dans chaque joint d'expansion en tissu.

Depuis 1996, Prodimax s'est engagé dans des solutions d'isolation ultramodernes avec des tissus et des couvertures extrêmement résistants aux températures, fabriquant des housses d'isolation amovibles et réutilisables personnalisées, des joints d'expansion et bien plus encore ...



PRODIMAX

ISOLANTS ET SERVICES THERMIQUES

www.prodimax.ca

Caractéristiques des joints d'expansion en tissu

- Absorber les mouvements axiaux, transversaux et torsionnels, l'expansion et la rétraction
- Résistance chimique et contre la corrosion
- Taux de capacité de ressort négligeables
- Facile à réparer et à installer
- Bonne durabilité
- Solutions personnalisées selon l'application
- Amortissement des vibrations et atténuation du son
- Plus de mouvement en un face-à-face plus court
- Moins de force de flexion que les joints d'expansion métalliques
- Excellente résistance à la corrosion et aux produits chimiques
- Plage de capacité de température (-110°F à plus de 2 000°F)
- Une variété de matériaux de bande souple disponibles:
 - Bandes simples et bandes multi-couches
 - Les élastomères ont une excellente résistance à l'abrasion
 - Conçu spécifiquement pour chaque application

Considérations pour conception

- Médias: environnements internes et externes
- Température: opération constante et température maximale
- Pression: positive ou négative
- Mouvements: Axial et latéral, simultanément ou indépendamment
- Installation: équipement existant et brides de conduits
- Assemblage: assemblé en usine ou sur place

Types de joints d'expansion

- Joint en U
- Joint de type ceinture
- Joint carré ou rectangulaire
- Joint rond
- Aucune restriction de taille
- Choix des dimensions face-à-face complètes, selon les mouvements
- Accessoires métalliques : barres de sécurité, cadres, brides et déflecteurs

Défecteurs

Les déflecteurs ne sont généralement pas nécessaires avec des joints d'expansion élastomères en raison de la résistance du matériau à la plupart des matières abrasives. Cependant, les déflecteurs doivent être utilisés avec des joints en tissu pour protéger la surface intérieure des particules abrasives. Prodimax peut fournir des déflecteurs fabriqués à partir d'acier au carbone, en acier inoxydable ou d'autres matériaux, au besoin.

Anneaux de retenue

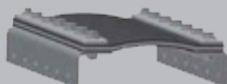
La construction standard nécessite des barres de 2" de large, 3/8" d'épaisseur avec des trous fendus pour une installation facile.



Style-U



Cadre-A



Cadre-IA



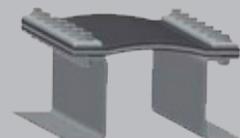
Cadre-T



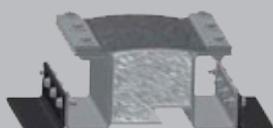
Cadre-ZT



Cadre-ZZ



Cadre-CH



Cadre-J