



seiris
EXPANSION JOINTS

COMPENSATEURS DE DILATATION
EN PTFE

PROTECTION DE SÉCURITÉ



TYPES DE COMPENSATEURS DE DILATATION

SOUFFLETS PTFE

Diamètre: DN 25 à DN 900
De DN25 à DN 200 Soufflets avec une paroi résistante haute pression
Pour les grands diamètres deux options disponibles: standard ou renforcé
Ondes: 2 à 10 (plus sur demande)
Standards des Brides disponibles ASME, DIN, standard BASF



SOUFFLETS PTFE RENFORCÉS

Diamètre: DN 40 à DN 500
Pression maximum 25 Bars
Coquilles métalliques en Acier Inoxydable ou Hastelloy
Brides standards ASME ou DIN



COMPOSANTS

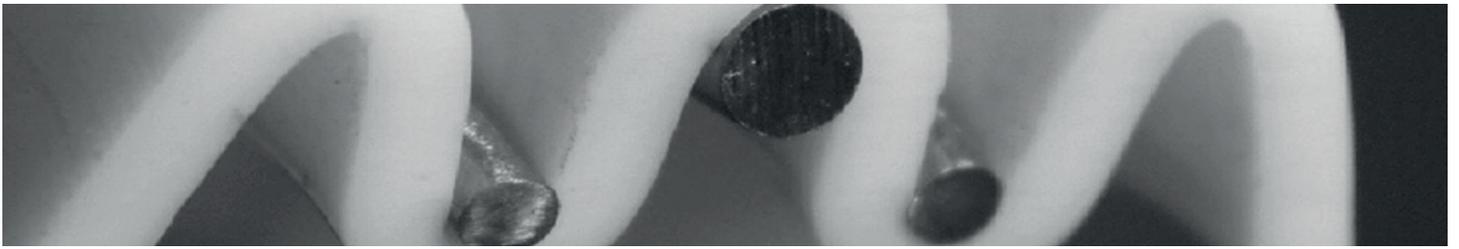
Brides
Ondes PTFE
Anneaux de renforts
Tirants
Déflecteurs
Anneaux d'équilibrage
Support de résistance au vide
Plaque d'identification

CRITÈRES DE SÉLECTION

- Résistance à la corrosion
- Nature du fluide
- Température max 260°C
- Pression de calcul et service

AVANTAGES

- Excellente résistance chimique
- Surface anti-adhésive et anti-statique
- Résistance UV
- Fortes pressions



MATIÈRES

Soufflets: PTFE blanc vierge

- Brides: Acier Carbone, Acier Inoxydable
- Anneaux de renforts: Acier Inoxydable (extérieur)
- Tirants: Acier Carbone, Zinc galvanisé

Soufflets: PTFE noir (anti-statique)

- Brides: Acier inoxydable, Acier Carbone
- Anneaux de renfort: Différents alliages (extérieur)
- Tirants: Acier Inoxydable
- Anneaux d'équilibrage
- Anneaux de tenue au vide

STANDARDS

Les compensateurs de dilatation en PTFE sont conçus, fabriqués et testés selon:

- 1999/Directive 97/23/EC relative aux équipements sous pression
- Conformité CE
- E.J.M.A. (Expansion Joints Manufacturers Association, Inc.)
Pour soufflets renforcés

CONTRÔLE QUALITÉ



UNE LARGE GAMME DE TESTS
PEUVENT ETRE EFFECTUÉS

- Essai de rupture
- Essai de fluage à long terme de la pression interne
- Test de résistance à la pression
- Essais mécaniques et dimensionnels
- Test de pression hydraulique
- Test de raideur



SERVICES



- Assistance technique pour la conception de systèmes de tuyauterie
- Inspection
- Inventaires
- Démontage / Montage sur site





seiris
EXPANSION JOINTS

Chemin de la julienne - 91830 LE COUDRAY-MONTCEAUX - FRANCE
Tél. : +33 (0) 1 69 01 20 39 - Fax : +33 (0) 1 69 01 33 33
www.seiris-sa.com - info@seiris-sa.com