VOUS SAVEZ FAIRE,
NOUS SAVONS COMMENT.



GAINES ANTI-PROJECTION

Prévention contre le danger de fuites pulvérisées incontrôlées aux joints de brides, vannes, robinets, raccords, joints de dilatation, etc...

POMPES AB

POMPES INDUSTRIELLES SPÉCIALISÉES DEPUIS 1978



PRINCIPE DE PROTECTION

Les gaines anti-projections assurent une protection périphérique complète des éléments à risque (brides, vannes, raccords, compensateurs), en créant **une barrière de confinement localisée directement au point critique**.

Fabriquées à partir de **matériaux techniques hautes performances** (PTFE renforcé fibre de verre, PTFE pur tissé type Gore-Tex®, polypropylène, PVC ou inox), elles offrent une **résistance élevée aux contraintes chimiques**, **thermiques et mécaniques**, y compris en environnement sévère.

En cas de défaillance (fuite, rupture de joint, surpression), la gaine agit immédiatement :

- le jet sous pression est diffusé et désénergisé à l'intérieur du volume de confinement
- l'effet spray est supprimé, limitant les projections latérales
- les fluides sont canalisés, réduisant les risques pour le personnel et les équipements

Selon les configurations, les gaines peuvent intégrer des **dispositifs de détection de fuite** (zone transparente ou indicateur pH), permettant une identification rapide de l'incident et une intervention maîtrisée.

AVANTAGES CLÉS

✓ Protection des jets jusqu'à 200 bar et haute température (jusqu'à 500°C)
✓ Excellente résistance aux produits chimiques
✓ Large choix de matériaux
✓ Standard ou sur-mesure selon votre installation
✓ Installation rapide, sans outil, réutilisable

PROTECTIONS STANDARDS



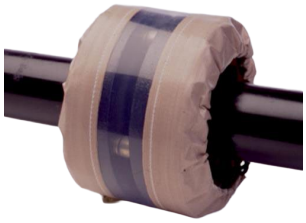
PTFE pur renforcé et tissé (Gore-Tex®)

Jusqu'à 232 °C / 103 bar



PTFE renforcé tissu de verre avec papier PH

Jusqu'à 232 °C / 114 bar



PTFE renforcé tissu de verre avec bande transparente en ECTFE

Jusqu'à 232 °C / 69 bar



PVC traité anti UV avec papier PH

Jusqu'à 77 °C / 30 bar



Polypropylène traité anti UV avec papier PH

Jusqu'à 93 °C / 76 bar



Inox 304 ou 316

Jusqu'à 500 °C / 241 bar

- Gaines cache-brides **conformes aux standards** PN 10 – 150 / 150 - 2500 Lbs
- Matériaux disponibles : **PTFE, PVC, polypropylène (PP), inox 304 ou inox 316**
- Diamètres de tuyauterie (DN) : de **DN 10** à **DN 900** mm
- **Plusieurs solutions de détection de fuites** sont proposées :
  - ✓ Indicateur pH intégré (papier remplaçable)
  - ✓ Contrôle visuel direct grâce à une bande transparente
  - ✓ Canalisation des fuites via un embout de drainage pour écoulement maîtrisé

PROTECTIONS SUR MESURE *(Jonctions et adaptations spéciales)*



Vanne à boisseau sphérique



Vanne à opercule



Compensateur de dilatation



Té de raccordement



Section flexible

Compatibles avec :

- **Raccords normalisés et spécifiques** : SMS, DIN, MACON, A CAMES, symétriques, Guillemin, RBE, HCB, SCB, MCB, BPX, UPA, UBP, GPL…
- Différents **types de vannes et robinets**
- **Raccords flexibles**
- Compensateurs de dilatation
- **Éléments de tuyauterie** : tés, coudes

POMPES AB

CONCEPTEUR & CONSTRUCTEUR
SERVICES COMMERCIAUX. ASSISTANCE TECHNIQUE
ATELIERS DE RÉPARATION ET SERVICE APRÈS-VENTE



7 Rue Marie Curie ZA Pariwest

78310 MAUREPAS France

Tél : 01 30 05 15 15

Fax : 01 30 49 22 76

info@pompes-ab.com

www.pompes-ab.com

POMPES AB

POMPES INDUSTRIELLES SPÉCIALISÉES DEPUIS 1978