

Protection de brides FLAPES PROTEF

Les protections de brides FLAPES PROTEF sont destinés à protéger le personnel et l'environnement en cas de fuites accidentelles de produits dangereux (fluides chimiques, vapeur, etc.) aux endroits sensibles (brides, vannes, etc.). Elles jouent le rôle de brise jet, de manière que le fluide s'écoule lentement hors des brides en limitant au maximum les risques.

COMPOSITION

Les protections de brides FLAPES PROTEF sont réalisés à 100 % en ePTFE Teadit® :

- Tissu
- Fil de couture
- Lacets

Elles sont nettoyables et réutilisables.

Grâce à leur composition 100 ePTFE, elles ne sont pas sujettes au vieillissement.

Pour plus de visibilité, les protections de brides FLAPES existent en version **PROTEF-R**, avec une bande de tissu réactive, ou en version **PROTEF-FEP**, avec une bande transparente en FEP. Ces dispositifs permettent de détecter au plus vite la fuite et d'intervenir dans ses premiers stades.

La bande de tissu orange des PROTEF-R se colore lorsqu'elle entre en contact avec certains acides, bases ou autres produits chimiques (voir liste ci-contre).

APPLICATIONS & CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Toutes industries (chimique, pétrochimie, pharmaceutique, alimentaire etc.)

Mesure	Valeurs
Température	PROTEF -175°C à 250°C
	PROTEF-R -30°C à 80°C
	PROTEF-FEP -175°C à 205°C

DIMENSIONS

Brides	Normalisés PN ou Class Multi-DN (1 réf pour plusieurs DN) Sur-mesure
Vannes Papillons	Normalisés PN ou Class Multi-DN (1 réf pour plusieurs DN) Sur-mesure
Compensateur de dilatation	Sur-mesure
Raccords	SMS ou autres Sur-mesure

Toutes autres formes sur-mesure.

Remarques :

Les protections de brides FLAPES PROTEF sont des systèmes de protection préventive contre les risques de fuites et de projections de produits agressifs. Ils n'ont pas été conçu dans le but d'assurer l'étanchéité et pourrait, en aucun cas, être prescrit pour cette usage



FLAPES PROTEF



FLAPES PROTEF-R

Exemple de réactions chimiques (non exhaustive)

Agents chimiques	Conc. %	Réactions
Acide bromhydrique	48	Jaune brillant
Acide chlorhydrique	38	Zones décolorées
Acide nitrique	5	Traces d'huile
Acide nitrique	20	Jaune brillant
Acide phosphorique	85	Jaune foncé
Acide sulfurique	5	Presque blanc
Acide sulfurique	96	Jaune moyen
Bichromate de sodium	50	Tâches sombres
Nitrate d'argent	50	Jaune foncé
Perchloréthylène	100	Traces d'huile
Phénol	5	Traces d'huile
Soude Caustique	35	Jaune clair

Echantillon de tissu disponible sur demande pour vos propres essais.

Les caractéristiques indiquées dans cette fiche technique ont pour objectif de vous permettre de sélectionner la protection de brides la mieux adaptée à votre application. Elles correspondent au niveau actuel de nos connaissances, ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité et peuvent être modifiées sans préavis.