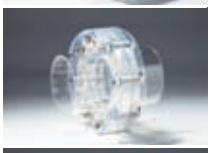
FICHE TECHNIQUE – Protecteurs de brides AUTOPROTEC

Les protecteurs anti-projections AUTOPROTEC sont destinés à protéger le personnel et l'environnement en cas de fuites accidentelles sur brides de tuyauterie ou d'appareils véhiculant des produits agressifs. C'est un produit de sécurité facile à mettre en œuvre grâce à son système de fixation par simple accrochage velcro pour les versions souples ou clips pour la version métallique. Les AUTOPROTEC résistent à tous les fluides les plus agressifs pH 0 à 14 et des températures jusqu'à + 650°C en version métallique.

Versions - Composition

Type	Matière	Description	
WT	Tissu 100% PTFE pur GORE® (polytétrafluoréthylène)	Enveloppe souple recouvrant la bride avec fixation par velcro pour la jonction circonférentielle et lacets latéraux 100% PTFE pour la protection des jets indirects. Un film en PTFE pur placé à l'intérieur de l'AUTOPROTEC permet de résister à la pression.	
WTC	Tissu 100% PTFE pur GORE® avec bande tissu réactif	Version "Chimie" du WT. Le tissu réactif change de couleur lorsque la face intérieure de l'AUTOPROTEC est en contact avec des fluides agressifs, visualisant ainsi une fuite éventuelle.	
WTCF	Tissu 100% PTFE pur GORE® avec bande tissu réactif amovible	Conception identique au WTC, mais avec bande en tissu réactif amovible et interchangeable.	
WTF	Tissu 100% PTFE pur GORE® avec bande FEP	La bande FEP transparente permet la visualisation des brides et de la fuite éventuelle. La protection latérale est assurée par le tissu 100% PTFE et les lacets de fixation 100% PTFE.	
WFEP	Film 100% FEP (perfluore éthylène-propylène)	Version simple en FEP transparent pour une protection des projections directes. Fixation par encliquetage des boutons pression sur la jonction circonférentielle.	
WPP	Tissu 100% PP (polypropylène)	Conception identique au WT mais en Polypropylène. Version économique.	
WPPC	Tissu 100% PP avec tissu réactif	Version "Chimie" du WPP. Le tissu réactif change de couleur lorsque la face intérieure de l'AUTOPROTEC est en contact avec des fluides agressifs, visualisant ainsi une fuite éventuelle.	
WPVC	Film transparent PVC (polychlorure de vinyl) armé polyester	Version en PVC transparent permettant la visualisation de la fuite éventuelle. Fixation par velcro de la jonction circonférentielle et lacets latéraux.	
BWQ	Bande ondulée Inox 321 (1.4541)	Bande ondulée Inox 321 épaisseur 0,2 mm avec recouvrement à la jonction circonférentielle, fixation par simples clips sur les brides.	

eynard robin ÉTANCHÉITÉ · Imperator INDUSTRIES · kempchen FRANCE · CAQUANT · midi caoutchouc · sud ouest caoutchouc · FLUIDES INDUSTRIE

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

FICHE TECHNIQUE – Protecteurs de brides
AUTOPROTEC

Domaines d'applications et conditions de service

Type	Application	Température °C
WT	Tous fluides chimiques pH 0 à 14 sauf fluor et métaux alcalins en fusion	≤ 250
WTC / WTCF	Tous fluides chimiques pH 0 à 14 sauf fluor et métaux alcalins en fusion	≤ 90
WTF / WFEP	Tous fluides chimiques pH 0 à 14 sauf fluor et métaux alcalins en fusion	≤ 200
WPP / WPPC	Process chimiques, pétrochimiques et pharmaceutiques pour acides non oxydants, lessives alcalines et alcools, hydrocarbures aliphatiques	≤ 90
WPVC	Process chimiques, pétrochimiques et pharmaceutiques pour acides faibles ou dilués, lessives alcalines et alcools, hydrocarbures aliphatiques	≤ 80
BWQ	Tous fluides chimiques, vapeur, eau surchauffée, huiles thermiques, etc. sous hautes pressions	≤ 650

Résistance chimique

Fluides	WT - WTC WTF - WFEP	WPP	WPVC	BWQ
Acides faibles ou dilués	++	++	++	++
Acides forts ou concentrés	++	++	+	+
Acides /agents oxydants	++	0	0	+
Lessives alcalines	++	++	++	+
Alcools aliphatiques	++	++	++	++
Cétones	++	+	0	++
Aldéhydes	++	++	0	++
Esters	++	+	0	++
Hydrocarbures aliphatiques	++	++	++	++
Hydrocarbures aromatiques	++	+	0	++
Hydrocarbures halogénés	++	+	0	++
Ethers	++	+	0	++

++ = Très bonne compatibilité chimique
+ = Résistance chimique bonne à restreint
0 = Résistance chimique faible à très faible

Dimensions

Standard pour brides :
- DN 10 à DN 600 PN 10 / 16 / 25 / 4
- DN 1/2 à DN 24" class 150 / 300 / 60

Autres dimensions sur demande pour brides, échangeurs, pompes, vannes papillons, etc.

eynard robin ÉTANCHÉITÉ · Imperator INDUSTRIES · kempchen FRANCE · CAQUANT · midi caoutchouc · sud ouest caoutchouc · FLUIDES INDUSTRIE

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.