

## JOINTS METALLIQUES ET SEMI METALLIQUES

### SPIRALES



#### Description

Constitués d'un feillard métallique enroulé en spirale et d'un garnissage intercalaire dont le choix est fait en fonction des conditions de pression, de température et du fluide véhiculé.

#### Domaines d'Applications

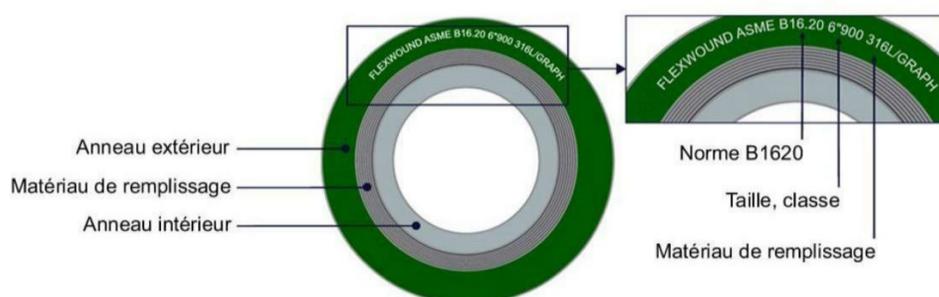
Spécialement adaptés pour les fortes pressions et les hautes températures pour gaz et liquides. En substitution des joints plats pour obtenir de meilleurs résultats d'étanchéité. Industries telles que : chimie, pétrochimie, centrale d'énergie, gaz, raffineries, chaufferie, papeterie, agroalimentaire, navales, sidérurgie, ...

#### Caractéristiques techniques

Coefficient de serrage	Valeur "m" = 2,5
Pression d'assise (mPa)	Valeur "Y" = 68,9

#### Agréments et homologations

VDI 2440 EMISSION CONTROL  
FIRE SAFE API 6 FB



#### Modèles

Existent sans anneau ou avec un ou deux anneaux. L'anneau extérieur assure le centrage de la bride et fait office de limitateur d'écrasement. L'anneau intérieur assure le confinement radial et évite l'éclatement de la spirale.

#### Composition

Bandes d'enroulement :

Applications standards :	Acier inoxydable type 316 L
Autres :	Acier inoxydable 304 L-309-310-316 Ti-321 - ... Monel - Inconel - Alloy - Titane - Nickel ...

Matériaux de remplissage – température et pression maximales :

Vapeur-Hydrocarbures-Hydrogène – Oxygène – Fluides chimiques - Eau ...	Graphite > 99% avec inhibiteur de corrosion	-200 °C +600 °C	400 Bar
Fluides Chimiques - Cryogénie - Gaz....	PTFE	-200 °C +260 °C	160 Bar
Gaz Chauds	Mica	-200 °C +900 °C	100 Bar

Matériaux de la bague de guidage :

Applications standards :	Acier carbone + Peinture Epoxy ou Inox 316 L et 304
Autres :	Monel- Inconel - Alloy - Hastelloy® ...

Matériaux de la bague de renfort intérieur :

Applications standards :	Inox 316 L
Autres :	Monel – Inconel



Les valeurs sont seulement indicatives et sont enregistrées de l'essai en laboratoire. Ce document est à titre indicatif et ne peut pas être utilisé pour des réclamations. Nous restons à votre disposition pour toutes demandes spécifiques. Température et Pression non associées.