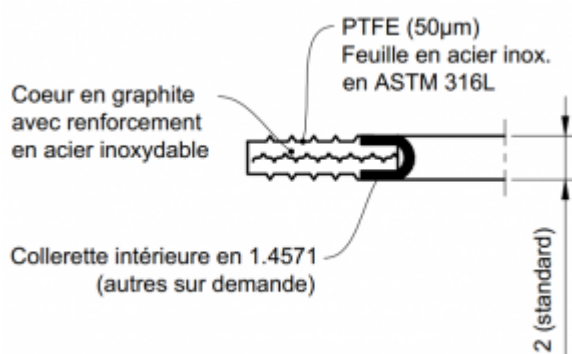


## SIGRAFLEX® MF AVEC COLLERETTE INTÉRIEURE ET STRUCTURE PROFILÉE



**Sigraflex® MF** est un joint plat à trois composants en graphite souple, acier inoxydable et PTFE, permettant d'atteindre une fuite réduite au minimum et une sécurité maximale parallèlement à une résistance chimique élevée. Le joint est muni d'une collerette intérieure (en acier inoxydable ASTM 316L) et précontraint avec une structure profilée. Grâce à cette structure, il peut être comprimé de manière optimale avec moins d'efforts. La couche supplémentaire de PTFE appliquée empêche le collage sur la tôle de la bride, même dans les applications cycliques. Cette variante n'est livrée que sous forme de joint plat prédécoupé et toujours avec une collerette intérieure ou double.

### Avantages

- Sûr contre l'éjection, est donc utilisé pour des pressions et des coups de bélier très élevés
- Encapsulés par rapport au milieu, et donc aucune particule de graphite ne peut atteindre le milieu
- A basse pression surfacique, les fuites par diffusion sont empêchées/réduites.
- Sur des joints étroits, l'utilisation de collerettes peut soutenir la stabilité des grands joints lors du montage
- Sécurité maximale des personnes et de l'installation
- Pas de résidus sur les plans de joint lors du démontage
- Grâce à la collerette intérieure et au revêtement de PTFE, les pièces en contact avec le produit sont conformes à la norme FDA.
- Simple à comprimer grâce à la structure profilée
- Très haute résistance chimique

### Domaines d'application

- Industrie chimique
- Brides en acier et récipients en acier

- Partout, où seule une pression de contact faible est applicable
- Pour les applications à fortes variations de température (fonctionnement cyclique de l'installation)
- Applications alimentaires et pharmaceutiques
- Construction de tuyauteries, d'appareillages et de machines
- Vapeur et milieux corrosifs
- Haute pression

## Données techniques

Température de service:	-200 °C à +300 °C
Pression de service:	max. 160 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales
Epaisseur:	2 mm
Dépendance P/T:*	Non
$\sigma$ VU 0.1:	10 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ VO:	220 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ BO 150 °C:	140 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ BO 300 °C:	120 N/mm <sup>2</sup>
m DIN 2505:	1.3
Autres sources:	Disponible chez ASPAG AG

\*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.

## Autorisations / Tests

- Sûr contre l'éjection (VDI 2200)
- Autorisation BAM pour l'oxygène
- DVGW
- Conforme à la FDA (pièce en contact avec le produit)
- Fire-Safe-Test selon API 607 / BS 6755 P2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)