



SIGRAFLEX® UNIVERSAL AVEC COLLERETTE INTÉRIEURE

La conception de ce joint plat correspond à celle du Sigraflex® Universal. En outre, le joint plat est muni d'une collerette intérieure. La collerette en 1.4571 sert à protéger contre les coups de bélier (éjection du joint) et contre la contamination du milieu par des particules de graphite. L'assemblage est exempt de colle. La couche superficielle est imprégnée.

Avantages

- Sûr contre l'éjection, donc utilisé pour des pressions et des coups de bélier très élevés
- Encapsulé par rapport au milieu, aucune particule de graphite ne peut donc pénétrer dans le milieu
- A pression surfacique faible, 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
- Haute sécurité des personnes et de l'installation

Domaines d'application

- Industrie chimique et pétrochimique
- Raffineries
- Construction d'appareillages, de machines et de récipients
- Installations anciennes
- Centrales électriques, systèmes de chauffage, systèmes d'incinération
- Applications avec des pressions et des températures très élevées ainsi que des coups de bélier
- Pour les applications à fortes variations de température (fonctionnement cyclique de l'installation)
- Convient parfaitement à la vapeur et aux milieux corrosifs

Données techniques

Température de service:	-200 °C à +450 °C (550 °C) à partir de 400 °C, merci de nous consulter
Pression de service:	160 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 IBC / ANSI / formes spéciales possibles
Epaisseur:	2 mm (autres épaisseurs sur demande)
Dépendance P/T:*	Non
σ VU:	19 N/mm ²
σ VO:	200 N/mm ²
σ BO 100 °C:	110 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Autres sources:	Caractéristiques des joints selon EN 13555 sur www.gasketdata.org

*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 gazeux (225 °C / 130 bar)
- DVGW
- Fire Safe selon API 607