



SIGRAFLEX® HOCHDRUCK AVEC COLLERETTE INTÉRIEURE

La structure de base correspond au joint plat Sigraflex® Hochdruck. Le joint d'étanchéité est en outre 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.

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
- Sécurité maximale des personnes et de l'installation

Domaines d'application

- Industrie chimique et pétrochimique
- Raffineries
- Applications nucléaires
- 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 fluides 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:	200 bar
Dimension:	selon EN 1514-1 / formes spéciales
Épaisseur:	2 mm (autres épaisseurs sur demande)
Dépendance P/T:*	Non
σ VU:	20 N/mm ²
σ VO:	200 N/mm ²
σ BO 100 °C:	130 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 (225 °C / 130 bar)
- DVGW
- Fire Safe selon API 607