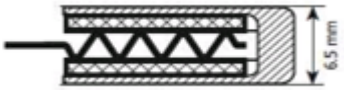
JOINT À ENVELOPPE EN TFM AVEC INSERT EN FIBRES, ANNEAU ONDULÉ ET PATTE DE MISE À LA TERRE



Ce système d'étanchéité est utilisé lorsque des pressions surfaciques plus faibles peuvent être appliquées, par exemple avec des brides en émail ou en plastique. Grâce à la conception spéciale de ce joint, il est étanche même à pression surfacique faible.

Pour connexions à brides en acier/émail, selon BN 83, partie 2, avec patte de mise à la terre soudée selon BN 83, partie 10, dimensions selon EN 1514-3

Matériaux : Enveloppe en ePTFE modifié (TFM 1600), épaisseur 0,5 mm, intérieur en contact avec le produit d'au moins 2,5 mm (barrière de diffusion). Insert en fibres de 2 mm d'épaisseur. Anneau ondulé avec patte de mise à la terre soudée en 1.4571, épaisseur 1,5 mm.

(Forme de la patte de mise à la terre selon les exigences du client)

Avantages

- Fuites par diffusion exclues même avec une pression surfacique faible, grâce à la barrière de diffusion montée sur le diamètre intérieur
- Réparation de petites inégalités sur les plans de joint n'est pas nécessaire en raison de l'excellente adaptabilité
- Le joint d'étanchéité usagé peut être enlevé sans résidus

Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Construction d'appareillages

- Construction de tuyauterie
- Construction de récipients
- Très approprié pour les brides en émail et en plastique sensibles à la tension
- Brides en acier
- Récipients en acier

Données techniques	
Température de service:	-30 °C à +150 °C (160 °C)
Pression de service:	20 bar
Dimension:	selon EN 1514-3 / ANSI / formes spéciales
Epaisseur:	6.5 mm / 8.5 mm / 10.5 mm / 12.5 mm
Dépendance P/T:*	Oui
σ VU:	12 N/mm²
σ VO:	60 N/mm²
σ BO 150 °C:	50 N/mm²
m DIN 2505:	1.1
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

- Conforme à la norme FDA (pièces en contact avec le produit)
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)