



Astra Seal® - la solution unique d'étanchéité pour températures et pressions extrêmes

Les températures extrêmement basses, dans la plupart des joints élastomères peuvent mener à des défaillances et des fuites. Le joint Astra Seal® a été développé spécifiquement pour des environnements très exigeants, comme par exemple en présence d'oxygène liquide et d'autres milieux froids tels que le nitrogène ou l'hydrogène liquide.

Astra Seal® est appliqué dans des secteurs particulièrement exigeants tels que l'industrie aéronautique et spatiale, l'industrie du pétrole et du gaz ainsi que dans la cryogénie.

Il n'existe pas de solution meilleure pour les applications cryogéniques.

Astra Seal® consiste de 302 ressorts plats en acier inoxydable enroulés et enveloppés en FEP ou PFA pour former un joint torique.

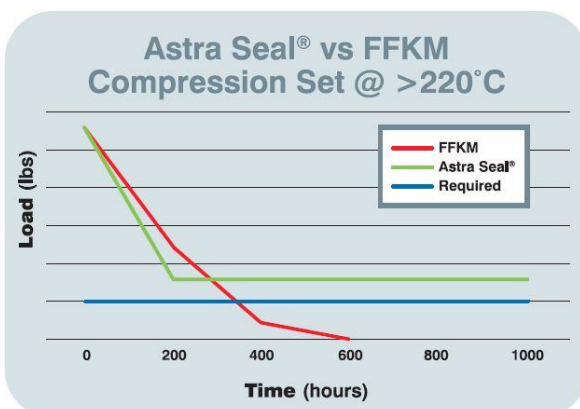
Gamme de températures

FEP/Astra -250 °C à +204 °C

PFA/Astra -250°C à +260 °C

Compression Set

De nombreuses marches de test sous des conditions sévères ont prouvé que le joint Astra Seal® a des valeurs de compression set considérablement meilleures que le FFKM.



Sections disponibles et forces de compression

Section	Compression	Profondeur gorge	Largeur gorge	Diamètre intér. min.	Force en N par mm linéaire
1.91 mm	0.56 mm	1.35 mm	2.67 mm	12.70 mm	7 N/mm
2.40 mm	0.61 mm	1.78 mm	3.18 mm	19.05 mm	7 N/mm
2.62 mm	0.71 mm	1.90 mm	3.53 mm	19.05 mm	7.9 N/mm
2.92 mm	0.76 mm	2.16 mm	3.94 mm	31.75 mm	7 N/mm
3.00 mm	0.76 mm	2.24 mm	3.96 mm	31.75 mm	11 N/mm
3.10 mm	0.76 mm	2.34 mm	4.07 mm	31.75 mm	8.7 N/mm
3.53 mm	0.76 mm	2.79 mm	4.95 mm	31.75 mm	11.4 N/mm
3.80 mm	0.84 mm	2.92 mm	4.95 mm	38.10 mm	14.9 N/mm
4.00 mm	0.89 mm	3.10 mm	5.08 mm	38.10 mm	12.2 N/mm
4.32 mm	1.02 mm	3.30 mm	5.84 mm	38.10 mm	15.7 N/mm
4.50 mm	1.02 mm	3.48 mm	6.02 mm	38.10 mm	17.5 N/mm
4.88 mm	1.12 mm	3.76 mm	6.48 mm	44.45 mm	19.3 N/mm
5.34 mm	1.14 mm	4.19 mm	7.11 mm	50.80 mm	24.5 N/mm
6.35 mm	1.27 mm	5.08 mm	8.25 mm	76.20 mm	19.3 N/mm
6.99 mm	1.27 mm	5.71 mm	8.89 mm	88.90 mm	16.7 N/mm
8.00 mm	1.52 mm	6.48 mm	9.90 mm	101.60 mm	14.0 N/mm

Autres propriétés

- Haut degré de pureté Chemours™ PFA®/FEP®
- Technique de raccordement thermique unique dans son genre garantit une haute solidité, un passage de fuite réduit et un montage sans problèmes
- Fabriqué sous système de gestion de la qualité contrôlé (AS9100)
- Alliages spéciaux disponibles pour le noyau
- Parois plus épaisses de l'enveloppe pour une plus grande résistance chimique
- Fabriqués pour une résistance de 3500 psi / 241 bar (ouvertures de ventilation contre le blow-out)

Consultez nos spécialistes:

En Suisse: Kubo Tech AG, info@kubo.ch, T +41 52 354 18 18

En Autriche: Kubo Tech Ges.m.b.H., ordercenter@kubo.at, T + 43 732 781937-0