

## JOINTS METALLIQUES ET SEMI METALLIQUES

Joint graphite renforcé+anneau intérieur

### METALGRAPH



#### Description

Joint constitué d'un anneau en graphite pur à 99% avec renfort âme à picot en inox 316L et d'un anneau intérieur en inox 316L.

#### Domaines d'Applications

Ce joint garantit d'excellentes performances à température et pression extrêmes. Grâce à l'anneau intérieur, le fluide ne peut pas diffuser à travers l'intérieur du joint. Ainsi, les performances et la résistance à la haute pression sont doublées par rapport aux joints découpés en graphite classique.

Pour : Vapeur saturée, huile et de gaz.  
Applications en contact avec des gaz toxiques, Industrie des moteurs thermiques (étanchéité des échappements), Industrie de la pétrochimie ou un haut niveau de garantie est demandé.

#### Caractéristiques techniques

|   |                       |           |
|---|-----------------------|-----------|
| Densité                                       | 1,2 g/cm <sup>3</sup> |           |
| Épaisseur                                     | 2 mm                  |           |
| Compressibilité %                             | 35                    | ASTM F36  |
| Mémoire élastique %                           | 17                    | ASTM F152 |
| Résistance à la traction (Mpa)                | 20                    | ASTM F152 |
| Relaxation sous contrainte (BS) (Mpa)         | 38                    | -         |
| Perméabilité au gaz (1 bar helium) (mbar · l) | 1,25 - 107            | -         |

#### Conditions de services

|              |   |
|--------------|---|
| Températures | De : -196 (cryogénie)   |
|              | Jusqu'à :<br>- vapeur saturée : 550/600°C<br>- milieu inerte ou réducteur : 750°C |
| Pressions    | 120 bar   |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Coefficient de serrage | Valeur "m" = 3 |
|------------------------|----------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Pression d'assise (Psi) | Valeur "Y" = 4 |
|-------------------------|----------------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Teneur en sulfure ppm  | < 995 |
| Teneur en fluorure ppm | < 25  |
| Teneur en chlorure ppm | < 50  |



06.11.14 v1

Les valeurs sont seulement indicatives et sont enregistrées de l'essai en laboratoire. Ce document est à titre indicatif et ne peut pas être utilisé pour des réclamations. Nous restons à votre disposition pour toutes demandes spécifiques. Température et Pression non associées.