



# JOINT HAUTE PRESSION STEELGRAPH G44

## Composition

- Graphite expansé avec une pureté supérieure à 99%
- Couvercles métalliques
- Inserts en acier inoxydable SS316

## Caractéristiques

Le joint d'étanchéité Pressure Seal Steelgraph G44 se caractérise par une combinaison de graphite expansé renforcé par des feuilles d'acier et de couvercles métalliques. Ce design offre une protection optimale contre l'extrusion, tout en maintenant une élasticité et une résistance élevées. Le joint peut supporter des pressions élevées et garantit une étanchéité fiable même dans des conditions de fonctionnement extrêmes.

## Applications

Ce type de joint est spécifiquement conçu pour les vannes à système d'étanchéité sous pression. Il est idéal pour les applications haute pression où une étanchéité fiable et durable est nécessaire.

## Données techniques

	P bar	lbf/in <sup>2</sup>	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	1500	22500			0÷14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions
- Avec des agents faiblement oxydants et de l'air chaud, la température doit être limitée à 450 °C
- Avec la vapeur et les fluides non oxydants, la température doit être limitée à 650 °C



## Joint haute pression Steelgraph G44

Le joint d'étanchéité Pressure Seal Steelgraph G44 est conçu pour les vannes haute pression, fabriqué par moulage de graphite expansé renforcé par des feuilles d'acier et assemblé avec deux couvercles en acier inoxydable SS316 (ou tout autre acier sur demande). Cette configuration offre une protection efficace contre l'extrusion, tout en garantissant d'excellentes propriétés d'élasticité et de résistance.



Les informations contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.



**Carrara S.p.A.**  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)