



# JUNTA DE ALTA PRESSÃO STEELGRAPH G23

## Composição

- Grafite expandida
- Revestimento e anel metálicos


## Características

Steelgraph G23 é caracterizada por uma estrutura de grafite expandida combinada com uma cobertura em SS316L (ou outro tipo de aço sob solicitação) com a inserção de um anel metálico anti-extrusão. Essa combinação oferece proteção eficaz contra a extrusão, ao mesmo tempo em que assegura altas propriedades de elasticidade e resistência.

## Aplicações

Essa junta é projetada especificamente para válvulas de vedação por pressão e autoclave, onde a proteção contra a extrusão é fundamental para garantir um funcionamento confiável e duradouro.

## Dados Técnicos

	P bar	lbf/in <sup>2</sup>	Vm/S	f/pm	pH	T °C	T °F
	1500	22500			0÷14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- Não use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- Com agentes levemente oxidantes e ar quente, a temperatura deve ser limitada a 450 °C.
- Com vapor e fluidos não oxidantes, a temperatura deve ser limitada a 650 °C.



## Junta de alta pressão Steelgraph G23

Steelgraph G23 representa uma junta obtida por moldagem de grafite expandida, montada combinando uma cobertura em SS316L (ou outro tipo de aço sob solicitação) com a inserção de um anel metálico anti-extrusão. Essa solução é projetada para proteger a junta contra a extrusão, garantindo ao mesmo tempo excelentes características de elasticidade e resistência.



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar com exatidão a cor e/ou a marcação do produto.



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