

# JUNTA DE ALTA PRESSÃO STEELGRAPH G22

## Composição

- Grafite mineral expandido
- Coberturas metálicas

#### Características

Steelgraph G22 se caracteriza por uma estrutura de grafite expandido unida a duas coberturas de aço SS316L (ou outro tipo de aço sob solicitação). Essa combinação oferece uma proteção eficaz contra a extrusão, ao mesmo tempo que garante altas propriedades de elasticidade e resistência. A junta pode ser produzida com uma densidade entre 1,55 e 1,70 g/cc, assegurando assim uma densidade ideal para diversas aplicações.

## **Aplicações**

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

#### **Dados Técnicos**

|   | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | рН   | т∘с              | T°F               |
|---|-------|---------|------|------|------|------------------|-------------------|
| • | 1500  | 22500   |      |      | 0÷14 | -200 ÷ 450 / 650 | -330 ÷ 840 / 1200 |

- Non 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 G22

Steelgraph G22 é uma junta fabricada por moldagem de grafite expandido, montada com duas capas de aço SS316L (ou outro tipo de aço sob solicitação). Essa solução foi projetada para proteger a junta contra extrusão, garantindo ao mesmo tempo excelentes características de elasticidade e resistência.



