



# KLINGER K35 RINGS

Empanque de grafite moldado e selos de pressão



Os anéis moldados por matriz K35 oferecem uma solução de vedação sem vazamentos para aplicações de válvulas de alto desempenho que exigem excelentes características de pressão e temperatura.

O processo de fabricação garante um produto volumetricamente estável - sem cargas ou aglutinantes. Os anéis K35 também são essencialmente impermeáveis e sem porosidade.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- » O grafite é um material autolubrificante. Isso garante que não haja abrasão ou desgaste dos eixos ou hastes da válvula.
- » Os anéis K35 têm excelente resistência química e não são afetados pela maioria dos meios químicos empregados na indústria.
- » O material tem excelente condutividade térmica e resistência térmica.
- » Os anéis moldados K35 não são, portanto, afetados por flutuações durante a aplicação, como ciclos térmicos.
- » Pode ser usado com anéis de cabeçalho e rodapé trançados para aplicações de alta pressão

## TESTES E CERTIFICAÇÕES

- » Aprovação BAM para uso com oxigênio 130 bar/200°C
- » Aprovação WRAS

## DISPONIBILIDADE

- » A Klinger pode fabricar virtualmente qualquer tamanho, seção ou densidade de anel moldado. Informação requerida:
  - OD, ID e altura do anel
  - Seção e perfil
  - Anéis sem fim, divididos ao meio ou divididos
  - Densidade
  - Profundidade da caixa de empanque

Também disponível em grau nuclear 99,85% puro

## DIRETRIZES DE APLICAÇÃO

Pressão (bar)

- Cuidado: Pode ser adequado, mas é essencial que você consulte a Klinger para obter conselhos
- Geralmente Satisfatório, mas sugerimos que você consulte Klinger para aconselhamento
- Geralmente satisfatório para uso sem referência

NOTA: A compatibilidade química deve ser considerada em todos os casos.

Temperatura (°C)

## ESPECIFICAÇÕES TÍPICAS

(Valores típicos para material de 1,5 mm de espessura)

PROPRIEDADES	VALORES
Temperatura Mínima	-240°C
Temperatura Vapor Máxima	650°C
Temperatura Máxima	430°C
Pressão Estática Máxima	350 Bar
Pressão Dinâmica Máxima	20 Bar
Velocidade Máxima	5 m/s
Faixa pH	0-14

Este empanque não deve ser submetido a máximas de temperatura, pressão e velocidade simultaneamente.