



PLANIGRAPH V48JR

Composição

Grafite Mineral Expandido Energizado com lâmina de aço SS316L.

Características

As guarnições de anéis de vedação em grafite para válvulas Planigraph V48JR, graças à sua densidade específica variável, oferecem uma combinação ideal de compressibilidade e resistência, adaptando-se às diferentes exigências de pressão das aplicações industriais. A densidade pode ser ajustada aos requisitos do cliente, se tecnicamente viável. Sua fabricação com grafite expandido energizado puro proporciona maior resiliência e confiabilidade.

Aplicações

Essas juntas de grafite em anéis de grafite são ideais para vedação de válvulas industriais em serviços compatíveis com o grafite. Graças à sua alta resistência térmica e química, são adequados para uma ampla gama de aplicações industriais que exigem desempenho confiável e vedação ideal.

Dados Técnicos

| Typical properties of the Planigraph rings Style V48JR | Units | Value |
|--|-------------------|------------------|
| Density | g/cm ³ | 1.55 ÷ 1.75 |
| Ash content | % | ≤ 0.15 |
| Carbon content | % | ≥ 99.85 |
| Chloride content | ppm | ≤ 10 |
| Fluoride content | ppm | ≤ 10 |
| Halogen content | ppm | ≤ 40 |
| Sulfur content | ppm | < 300 |
| Oxidation rate at 670°C | % | < 4 |
| Oxidation inhibitor | - | Y |
| Passive corrosion inhibitor | - | Y |
| Metal reinforcement (others available on demand) | - | SS316L |
| Dimensions | mm | 10 ÷ 2300 |
| Temperature Range | °C | -200 ÷ 450 / 650 |
| pH | - | 0 ÷ 14 |

| Tollerances (mm) | Out. D. | Inn. D. | Th. | Wall | Bulk Density |
|---------------------|----------------|----------------|----------|----------------|--------------|
| up to 250 mm | [-0,20 ÷ 0,00] | [-0,00 ÷ 0,20] | +/- 0,20 | [-0,20 ÷ 0,00] | +/- 5,00% |
| from 251 to 500 mm | [-0,25 ÷ 0,00] | [-0,00 ÷ 0,25] | +/- 0,20 | [-0,25 ÷ 0,00] | +/- 5,00% |
| from 501 to 750 mm | [-0,30 ÷ 0,00] | [-0,00 ÷ 0,30] | +/- 0,25 | [-0,30 ÷ 0,00] | +/- 5,00% |
| from 751 to 2300 mm | [-0,40 ÷ 0,00] | [-0,00 ÷ 0,40] | +/- 0,75 | [-0,40 ÷ 0,00] | +/- 7,00% |

- 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.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.
- As tolerâncias dimensionais dos produtos moldados referem-se ao padrão da Carrara Spa, salvo acordo em contrário.



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 controle 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 exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.



Planigraph V48JR

Para atender à grande expansão do mercado de válvulas industriais, a Carrara organizou sua produção de juntas de grafite Planigraph Ring de acordo com as mais modernas necessidades. A Carrara dimensionou suas instalações de produção para responder de forma flexível às necessidades dos clientes e, graças a um parque de equipamentos relevante e a uma programação de produção moderna e precisa, consegue gerenciar lotes de produção desde poucos até milhares de peças, utilizando materiais de alta qualidade.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it