CONTROLLER 2

Composição

- **Anéis intermediários:** Grafite expandido puro
- **Anéis superior e inferior:** gaxeta trançada de carbono GR8800

Características

- **Alta resistência à extrusão:** Graças à sua estrutura multicamadas e à qualidade do grafite utilizado, o CONTROLLER 2 oferece excelente resistência à extrusão, garantindo uma vedação eficaz mesmo sob altas pressões.
- **Baixo coeficiente de atrito:** A superfície lisa e homogênea dos anéis de grafite reduz significativamente o coeficiente de atrito, permitindo um funcionamento suave e sem resistência das válvulas.
- **Baixo torque de aperto:** A natureza flexível e adaptável do grafite expandido permite um fechamento hermético das válvulas com torque mínimo de aperto, reduzindo o desgaste e prolongando a vida útil das vedações.
- **Baixa emissão fugitiva:** Graças ao seu design avançado e à qualidade dos materiais utilizados, o CONTROLLER 2 oferece uma emissão fugitiva extremamente baixa, garantindo máxima segurança e conformidade com os mais rigorosos padrões ambientais.

Aplicações

É ideal para uso com uma variedade de fluidos e gases industriais, exceto oxidantes fortes. Recomenda-se evitar o uso com gases de combustão e limitar a aplicação com oxidantes fracos e ar quente a temperaturas inferiores a **450°C** para garantir o melhor desempenho e maior durabilidade.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0÷14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 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.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.

CONTROLLER 2

CONTROLLER 2 é um conjunto de anéis de vedação de grafite para a haste, feitos de grafite expandido com trança de carbono. **CONTROLLER 2** foi projetado para garantir uma vedação confiável para todas as aplicações, desde as mais comuns até as mais severas. A combinação de anéis de grafite expandido **Planigraph V48E** e trança de carbono P.A.N. **GR8800** para os anéis superior e inferior oferece uma solução completa e eficaz para a vedação de válvulas.

As informações contidas nesta publicação e fornecidas de outra forma aos usuários baseiam-se na experiência e são fornecidas da melhor forma possível com base no nosso conhecimento atual. Devido a diversos fatores fora do nosso conhecimento e controle que afetam o uso dos produtos, nenhuma garantia é fornecida ou deve ser considerada implícita em relação a essas informações. Os limites operacionais apresentados nesta publicação não constituem uma afirmação de que esses valores podem ser aplicados simultaneamente. Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados. A temperatura máxima pode ser suportada apenas em exposições breves e sob condições específicas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A fotografia no DS pode não representar exatamente a cor e/ou marcação do produto.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it