CONTROLLER ONE Z

Composição

- **Anéis intermediários:** anéis**V48Z** de grafite pura grau nuclear PLANIGRAPH
- **Anéis superior e inferior:** anéis de gaxeta **GR8807 INCOBRAID®** em grafite P.A.N. reforçada com microfilamentos descontínuos de NiCr, impregnados com grafite puro, inibidor de corrosão inorgânico e zinco.

Características

O CONTROLLER ONE Z é inteiramente fabricado em grafite, garantindo excelente resistência química e térmica. A estrutura especial, com a presença do **Incobraid® GR8807** nas posições superior e inferior (Top & Bottom), oferece excepcional resistência à extrusão, permitindo maior estanqueidade com menor carga de aperto. Isso o torna particularmente adequado para aplicações com vapor, gás e a maioria dos produtos químicos e derivados de petróleo. No entanto, o uso com oxidantes fortes deve ser evitado.

Aplicações

Projetado especificamente para válvulas, o CONTROLLER ONE Z é ideal para garantir vedação em uma ampla gama de serviços industriais, incluindo aqueles com vapor, gás e produtos químicos.
Sua resistência à extrusão e capacidade de manter a vedação mesmo com uma carga de aperto reduzida fazem dele uma escolha confiável para aplicações industriais.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	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.
- Quando utilizado com agentes fracamente oxidantes ou ar quente, a temperatura não deve exceder **450 °C**.
- Quando utilizado com vapor ou fluidos não oxidantes, a temperatura não deve exceder **650 °C**.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.



CONTROLLER ONE Z

Anel de vedação com fita de grafite expandido com seção trapezoidal (Planigraph V48Z), com extremidades superior e inferior em trança de grafite GR8807 INCOBRAID®, representa uma solução confiável para garantir vedação em uma ampla gama de aplicações industriais.

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

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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