CONTROLLER ONE

Composição

- **Anéis intermediários:** anéis de vedação em pura grafite PLANIGRAPH com seção **Cup & Cone** moldados com densidade diferenciada.
- **Anéis superior e inferior**: anéis trançados com fios de carbono reforçado com Ni-Cr tipo **Incobraid® GR8807**.

Características

Esta gaxetas com configuração Cup & Cone é composto por anéis de grafite expandido com alto teor de carbono (C > 99%) moldados com densidades diferenciadas, e por anéis trançados, nas posições superior e inferior, fabricados com Incobraid® GR8807, que garante excepcional resistência ao desgaste e à extrusão. A configuração inovadora do Controller One permite uma expansão radial significativa dos anéis de grafite mesmo com cargas de aperto moderadas.

Aplicações

A gaxeta foi projetada para ser utilizada em válvulas industriais com requisitos de manuseio frequente. Gaxeta de grafite para hastes de válvulas industriais, aplicável em uma vasta gama de usos. Controller One é especialmente indicado para aplicações com exigência de baixas emissões de COV e HAP. Sua resistência à extrusão e a capacidade de adaptação a diferentes geometrias de válvulas o tornam uma escolha confiável para aplicações críticas.

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**.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.



CONTROLLER ONE

Controller One é uma gaxeta de haste inovadora composta por anéis de grafite com seções e densidades diferenciadas, projetada para válvulas industriais para garantir segurança e confiabilidade em conformidade com as normas de contenção de emissões de COV e HAP. Sua configuração avançada e o uso de materiais de alta qualidade asseguram desempenho ideal 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