



# CONTROLLER ONE Z

## Composição

**Anéis de grafite V48Z:** Grafite puro grau nuclear PLANIGRAPH

**Anéis superior e inferior GR8807 INCOBRAID®:** Grafite P.A.N. reforçado com microfilamentos descontínuos de NiCr, impregnado 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	Ibf/in <sup>2</sup>	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.
- 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 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 com exatidão a cor e/ou a marcação do produto.

**CARRARA**<sup>®</sup>  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)