

# **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	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	T°C	T°F
丰	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.



