

# **CONTROLLER ONE**

## Composición

Anillos de grafito: anillos de sellado en grafito con sección tipo Cup & Cone moldeados con densidades diferenciadas.

Anillos superior e inferior: anillos trenzados de hilo de carbono reforzado con Ni-Cr, tipo Incobraid® GR8807.

#### **Características**

Esta juntas con configuración Cup & Cone está compuesto por anillos de grafito expandido con alto contenido de carbono (C > 99 %), moldeados con densidades diferenciadas, y por anillos trenzados en las posiciones superior e inferior hechos con Incobraid® GR8807, que garantiza una resistencia excepcional al desgaste y a la extrusión. La configuración innovadora de Controller One permite una expansión radial significativa de los anillos de grafito incluso con cargas de apriete moderadas.

## **Aplicaciones**

La junta está diseñada para su uso en válvulas industriales con requisitos de operación frecuente. Junta de grafito para vástago de válvulas industriales aplicable a una amplia variedad de usos. Controller One es especialmente adecuada para aplicaciones con requisitos de bajas emisiones de COV y HAP. Su resistencia a la extrusión y su capacidad de adaptarse a diversas geometrías de válvulas la convierten en una opción fiable para aplicaciones críticas.

#### Datos 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

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información. La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- Con agentes oxidantes débiles y aire caliente, la temperatura debe limitarse a 450  $^{\circ}$  C
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.



### **CONTROLLER ONE**

Controller One es una junta de vástago innovadora compuesta por anillos de grafito con secciones y densidades diferenciadas, diseñada para válvulas industriales con el fin de garantizar seguridad y fiabilidad en conformidad con las normativas de control de emisiones de COV y HAP. Su configuración avanzada y el uso de materiales de alta calidad aseguran un rendimiento óptimo en una amplia gama de aplicaciones industriales.



