



# 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 junta 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	pH	T°C	T°F
	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 ° 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.



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar con exactitud el color y/o el marcaje del producto.



**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)