



# 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 contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.



**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)