



# JUNTAS DE SELLADO DE VÁSTAGO DE GRAFITO CONTROLLER-ONE

## Composición

Este conjunto de juntas está compuesto por tres anillos de grafito expandido con configuración en tronco de cono de baja densidad Sigraflex®, activados por dos anillos de sellado de grafito de alta densidad con ángulos diferentes. Todo ello está contenido en dos anillos de sellado GR8807 Incobraid® utilizados como anillos rascadores y anti-extrusión. El grafito puro VALVOGRAPH con densidad de los anillos entre 1,3 y 1,5 gr/cm3 ofrece una alta resistencia química y térmica, mientras que el Incobraid® GR 8807 garantiza una resistencia excepcional a la extrusión.

## Características

Controller One presenta una innovadora configuración troncocónica de los anillos de grafito, lo que permite una expansión radial significativa incluso con cargas de apriete modestas. La junta está diseñada para ser utilizada como sello del vástago para válvulas industriales con requisitos de bajas emisiones. Gracias a su construcción completamente en grafito, ofrece una excelente resistencia química y térmica, mientras que su sección especial garantiza una mayor estanqueidad con una menor carga de apriete.

## Aplicaciones

Ideal para su uso como sello del vástago para válvulas industriales en una amplia gama de aplicaciones, Controller One es particularmente adecuado para entornos con requisitos de bajas emisiones de VOC y HAP. Su resistencia a la extrusión y su capacidad para adaptarse a diversas geometrías de válvulas lo convierten en una opción confiable para aplicaciones industriales críticas.

## Datos técnicos

P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T °C	°F
300	4500	1	200	0÷14	-100 ÷ 450 / 600	-150 ÷ 840 / 1110

- 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.
- No utilice el producto a valores máximos de temperatura ni para aplicaciones con presiones superiores a las típicas de los gases de combustión. Consulte al fabricante para obtener más información.



## Juntas de sellado de vástago de grafito Controller-One

Controller One es una junta innovadora diseñada para válvulas con geometría variable, creada para garantizar seguridad y fiabilidad mientras se ajusta a las normativas sobre el control de emisiones de VOC 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**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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)