



# ANILLOS DE SELLADO GRAFITO CONTROLLER-ONE EVO

## Composición

El kit de anillos de sellado Controller One Evo en grafito mineral expandido Valvograph y trenza GR80SGR ha sido diseñado y fabricado para satisfacer la demanda de productos confiables y conformes con los requisitos de bajas emisiones. Los anillos de grafito están moldeados en la característica sección Cup & Cone, gracias a la cual, cuando se aplica la fuerza de compresión, se genera una presión hacia el vástago y la cámara, lo que aumenta el nivel de sellado, cumpliendo con los requisitos de bajas emisiones TA LUFT VDI 24040 incluso con bajas cargas de apriete. Controller One Evolution está fabricado con grafito de alta pureza, garantizando una moderada pérdida de peso a altas temperaturas, de acuerdo con los requisitos EN14772 - sección 6.7.

## Características

Este conjunto de sellos para válvulas industriales está diseñado para aplicaciones de bajas emisiones con hidrocarburos, hidrógeno, COV, VHAP, productos químicos no oxidantes y vapor. Su configuración en Cup & Cone permite mantener un alto nivel de sellado incluso con bajos niveles de carga de apriete. El grafito de alta pureza utilizado ofrece una resistencia superior a altas temperaturas y cargas operativas, cumpliendo con los requisitos más estrictos para aplicaciones industriales.

## Aplicaciones

Controller One Evolution es ideal como conjunto de sellado de vástago para válvulas industriales en aplicaciones de bajas emisiones. Gracias a su capacidad para mantener un sellado confiable incluso en condiciones operativas severas y sus propiedades de resistencia química y térmica, es adecuado para una amplia gama de servicios industriales, garantizando un rendimiento confiable y cumpliendo con los más altos estándares de seguridad y regulación.

## Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T °C	T °F
	300	4500	1	200	0÷14	-200 ÷ 450 / 650	-325 ÷ 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
- Con vapor y fluidos no oxidantes, la temperatura debe limitarse a 650 ° C
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.



## Anillos de sellado grafito Controller-One Evo

La gama de productos de grafito para el vástago de válvula industrial ofrece una amplia selección de modelos para garantizar la elección óptima en cada situación. Estos sellos están fabricados con materiales que cumplen con rigurosos estándares del sector, incluidos ASTM F2168 y ASTM F2191, y tienen en cuenta las principales desviaciones previstas por los estándares IOGP y los principales productores de petróleo y gas. La gama Carrara garantiza un nivel de certificación adecuado a cada especificación técnica y a cada aplicación sostenible de los productos de grafito.



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)