



# ANILLOS DE SELLADO DE GRAFITO CONTROLLER 2

## Composición

El conjunto de sellado del Controller 2 incluye dos componentes principales:

- V80E: Anillos fabricados en grafito puro de alta calidad con la denominación Valvograph E, reconocidos por sus excelentes propiedades de resistencia y durabilidad.
- GR8800: Empaquetadura entrelazada con hilo de grafito P.A.N. (poliacrilonitrilo) impregnada con grafito puro e inhibidores de corrosión pasivos, garantizando una mayor durabilidad y un rendimiento fiable incluso en condiciones extremas.

## Características

El Controller 2 se distingue por una serie de características técnicas destacadas:

- Alta resistencia a la extrusión: Gracias a su estructura multicapa y a la calidad del grafito utilizado, el Controller 2 ofrece una excelente resistencia a la extrusión, garantizando un sellado eficaz incluso bajo altas presiones.
- Coeficiente de fricción reducido: La superficie lisa y homogénea de los anillos de grafito reduce significativamente el coeficiente de fricción, permitiendo un funcionamiento fluido y sin resistencia de las válvulas.
- Bajo par de apriete: La naturaleza flexible y adaptable del grafito expandido permite un cierre hermético de las válvulas con un mínimo par de apriete, reduciendo el desgaste y prolongando la vida útil de las juntas.
- Bajas emisiones fugitivas: Gracias a su diseño avanzado y a la calidad de los materiales utilizados, el Controller 2 ofrece emisiones fugitivas extremadamente bajas, garantizando la máxima seguridad y conformidad con los estándares ambientales más estrictos.

## Aplicaciones

El set de sellado del Controller 2 es especialmente adecuado para una amplia gama de aplicaciones industriales, incluyendo:

- Sector petrolero y petroquímico
- Industria química
- Generación de energía
- Industria minera
- Tratamiento de aguas
- Producción alimentaria y farmacéutica

Es ideal para su uso con una variedad de fluidos y gases industriales, excepto oxidantes fuertes. Se recomienda evitar su uso con gases de combustión y limitar su aplicación con oxidantes débiles y aire caliente a temperaturas inferiores a 450°C para garantizar el mejor rendimiento y durabilidad a lo largo del tiempo.

## Datos técnicos

P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T °C	°F
300	4500	1	200	0÷14	-100 ÷ +450+650	-150 ÷ 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.



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.



## Anillos de sellado de grafito Controller 2

El Controller 2 es un sofisticado conjunto de anillos fabricados en grafito expandido de alto rendimiento, diseñado específicamente para garantizar un sellado fiable y duradero en los entornos industriales más exigentes. La combinación de anillos de grafito expandido (Valvograph V80E) y una trenza de grafito PAN (GR8800) para la cabeza y la base ofrece una solución completa y altamente efectiva para las aplicaciones de sellado de válvulas.

**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)