CONTROLLER ONE EVO

Composición

- **Anillos intermedios:** anillos de grafito mineral expandido Planigraph
- **Anillos Top & Bottom:** anillos de empaquetadura de grafito **GR80SGR**

Características

Este kit de juntas para válvulas industriales está diseñado para aplicaciones de bajas emisiones con hidrocarburos, hidrógeno, COV, VHAP, productos químicos no oxidantes y vapor.
CONTROLLER ONE EVO ha sido diseñado y fabricado para satisfacer la demanda de productos fiables y conformes con los requisitos Low Emission.
Los anillos de grafito están moldeados en la característica sección **Cup & Cone**, gracias a la cual, cuando se aplica la carga de compresión, se genera un empuje hacia el vástago y la cámara de empaquetadura, aumentando el nivel de estanqueidad y cumpliendo los requisitos de bajas emisiones TA LUFT VDI 24040 incluso con bajas cargas de apriete.
CONTROLLER ONE EVO está fabricado con grafito ultrapuro, garantizando una pérdida de peso moderada a altas temperaturas conforme a EN14772 – sección 6.7, y ofreciendo una resistencia superior a altas temperaturas y cargas operativas, cumpliendo los requisitos más exigentes para aplicaciones industriales.

Aplicaciones

CONTROLLER ONE EVO 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	lb/in2	V m/s	fpm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-328 ÷ 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
- Cuando se utilice con agentes débilmente oxidantes o aire caliente, la temperatura no debe superar los **450 °C**.
- Cuando se utilice con vapor o fluidos no oxidantes, la temperatura no debe superar los **650 °C**.
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.



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 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 exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it