



ANILLOS DE SELLADO DE GRAFITO CONTROLLER-ONE EVO Z

Composición

- **Anillos intermedios:** Grafito puro al 99,85% con densidad diferenciada.
- **Anillos superior e inferior:** Baderna GR80SGR de grafito expandido al 99,85% con refuerzo metálico especial e impregnación con grafito puro e inhibidor de corrosión inorgánico.

Características

El conjunto de sellado de vástago **Controller One Evolution Z** está diseñado y fabricado para satisfacer la creciente demanda de productos confiables y conformes con los requisitos de bajas emisiones. Los anillos de grafito están moldeados en la característica sección **Cup & Cone**, lo que permite, cuando se aplica una fuerza de compresión, generar una presión hacia el vástago y la cámara, aumentando el nivel de sellado y cumpliendo con los requisitos de bajas emisiones. Fabricado con grafito de alta pureza, el **Controller One Evolution Z** garantiza una baja pérdida de peso a altas temperaturas, de acuerdo con los requisitos **EN14772 - Sección 6.7**.

Aplicaciones

Controller One Evolution Z es ideal como conjunto de sellado de vástago para válvulas industriales en aplicaciones de baja emisión. 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	°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.



Anillos de sellado de grafito Controller-One Evo Z

La gama de productos de grafito para los vástagos de las válvulas industriales ofrece una amplia selección de modelos para garantizar la elección óptima en cada situación. Fabricados con materiales que cumplen con los estrictos estándares del sector como ASTM F2168 y ASTM F2191, estos sellos tienen en cuenta las principales desviaciones previstas por los estándares IOGP y los principales productores de petróleo y gas. La gama Carrara asegura un nivel de certificación adecuado para cada especificación técnica y 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 - info@carrara.it