CONTROLLER ONE

Composición

- **Anillos intermedios:** anillos de sellado en grafito puro PLANIGRAPH con sección tipo **Cup & Cone** moldeados con densidades diferenciadas.
- **Anillos superior e inferior**: anillos trenzados de hilo de carbono reforzado con Ni-Cr, tipo **Incobraid® GR8807**.

Características

Esta juntas con configuración Cup & Cone está compuesto por anillos de grafito expandido con alto contenido de carbono (C > 99 %), moldeados con densidades diferenciadas, y por anillos trenzados en las posiciones superior e inferior hechos con Incobraid® GR8807, que garantiza una resistencia excepcional al desgaste y a la extrusión. La configuración innovadora de Controller One permite una expansión radial significativa de los anillos de grafito incluso con cargas de apriete moderadas.

Aplicaciones

La junta está diseñada para su uso en válvulas industriales con requisitos de operación frecuente. Junta de grafito para vástago de válvulas industriales aplicable a una amplia variedad de usos. Controller One es especialmente adecuada para aplicaciones con requisitos de bajas emisiones de COV y HAP. Su resistencia a la extrusión y su capacidad de adaptarse a diversas geometrías de válvulas la convierten en una opción fiable para aplicaciones críticas.

Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 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**.
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.



CONTROLLER ONE

Controller One es una junta de vástago innovadora compuesta por anillos de grafito con secciones y densidades diferenciadas, diseñada para válvulas industriales con el fin de garantizar seguridad y fiabilidad en conformidad con las normativas de control de emisiones de COV 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 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