CONTROLLER ONE EVO PLANIGRAPH ESP

Composición

- **Anillos intermedios:** anillos de grafito expandido **Planigraph**[ESP]
- **Anillos superior e inferior:** anillos de empaquetadura de grafito **GR8622**[ESP]

Características

CONTROLLER ONE EVO PLANIGRAPH[ESP] es producido con grafito modificado **Planigraph**[ESP] fabricado de acuerdo a estrictas directrices. Lo que es esencial para las juntas de vástago para cumplir con los estándares y minimizar las emisiones fugitivas a largo plazo es el mantenimiento de la masa de la junta. Las excelentes capacidades de sellado de **CONTROLLER ONE EVO PLANIGRAPH**[ESP] para reducir las emisiones fugitivas provienen, por lo tanto, de un nuevo enfoque.

Este material se distingue por un coeficiente de fricción reducido y una baja permeabilidad, mejores que los alcanzados con la tecnología actual que utiliza lubricantes, sin comprometer la integridad química del material.

CONTROLLER ONE EVO PLANIGRAPH[ESP] es una empaquetadura de grafito aprobada para bajas emisiones conforme a ISO 15848 BH C01/C02, que constituye una solución válida para reducir los tipos de juntas en stock de los OEM. Puede ser utilizada para todos los servicios de Oil & Gas, criogénicos, H2 y en la mayoría de los servicios químicos, además de con vapor.

Aplicaciones

CONTROLLER ONE EVO PLANIGRAPH[ESP] es la junta de grafito para vástago diseñada para los servicios de bajas emisiones de válvulas industriales operando con hidrocarburos, hidrógeno, criogenia, compuestos orgánicos volátiles (VOCs), compuestos orgánicos peligrosos (VHAPs), compuestos químicos no oxidantes y vapor. **CONTROLLER ONE EVO PLANIGRAPH**[ESP] es utilizable hasta 500 bar. La empaquetadura está diseñada para operar en todas las clases de presión, desde la clase 150 hasta la 2500 lbs, gracias a los anillos especiales anti-extrusión de tipo GR8622[ESP] (para aplicaciones extremas, típicamente las de clase API 5000 y API 10000, por favor contacte con el Departamento Técnico de Carrara).

Datos técnicos

	P bar	lb/in2	V m/s	fpm	pH	T°C	T°F
	500	7500	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.
- 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 PLANIGRAPH ESP

APROBACIONES

- ISO 15848 BH C01/C02 400°C (750°F)
- Bajos contenidos de cenizas, azufre y halógenos
- Pérdida de peso API std 622 3rd Ed., EN 14772 S.6.7, FSA-G-604-07 MÉTODO B
- TQ39 - 50.000 h Temperatura objetivo 408°C
- Prueba de fuego API 607, API 6FA, ISO 10497
- Pruebas de corrosión RT y HT
- MESC 85/203 y 85/204
- Compatible con H2
- Libre de PTFE
- Libre de PFAS
- Libre de lubricantes

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.

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