

CONTROLLER ONE EVO

Composição

O kit de anéis de vedação **CONTROLLER ONE EVO**, composto por grafite mineral expandida Planigraph e trançado GR80SGR, foi projetado e fabricado para atender à demanda por produtos confiáveis e em conformidade com os requisitos de baixa emissão (Low Emission).

Os anéis de grafite são moldados com a característica seção **Cup & Cone**, que, ao aplicar a força de compressão, gera um empuxo direcionado a haste e à câmara, aumentando o nível de vedação — atendendo aos requisitos de **baixas emissões** TA LUFT VDI 24040, mesmo com cargas de aperto reduzidas.

O CONTROLLER ONE EVO é produzido com grafite de altíssima pureza, garantindo baixa perda de massa em altas temperaturas, conforme os requisitos da norma EN 14772 - seção 6.7.



Este conjunto de juntas para válvulas industriais foi projetado para aplicações de baixa emissão com hidrocarbonetos, hidrogênio, COV, VHAP, produtos químicos não

Sua configuração em Cup & Cone permite manter uma vedação eficaz mesmo com baixas cargas de aperto.

A grafite de altíssima pureza utilizada oferece resistência superior a altas temperaturas e a cargas operacionais, atendendo aos requisitos mais exigentes para aplicações industriais.

Aplicações

O CONTROLLER ONE EVO é ideal como conjunto de vedação de haste para válvulas industriais em aplicações de baixa emissão.

Graças à sua capacidade de manter uma vedação confiável mesmo em condições operacionais severas, além de suas propriedades de resistência química e **térmica**, é adequado para uma ampla gama de serviços industriais, garantindo desempenho confiável e em conformidade com os mais altos padrões de segurança e regulamentação.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	T°C	T°F
丰	300	4500	1	200	0÷14	-200 ÷ 450 / 650	-325 ÷ 840 / 1200

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante
- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- Com agentes levemente oxidantes e ar quente, a temperatura deve ser limitada a 450 °C.
- Com vapor e fluidos não oxidantes, a temperatura deve ser limitada a 650 °C.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes



CONTROLLER ONE EVO

A linha de produtos em grafite para hastes de válvulas industriais oferece uma ampla seleção de modelos para garantir a escolha ideal em cada situação. Essas juntas são fabricadas com materiais que atendem a rigorosos padrões do setor, incluindo ASTM **F2168** e **ASTM F2191**, levando em consideração as principais variações previstas pelas normas **IOGP** e pelos principais fabricantes da indústria de petróleo e gás.

A linha **Carrara** assegura um nível de certificação compatível com cada especificação técnica e com cada aplicação sustentável dos produtos em grafite.



