# CONTROLLER ONE EVO

## Composição

- **Anéis intermediários:** anéis em grafite mineral expandida Planigraph
- **Anéis Top & Bottom:** anéis de gaxeta em grafite **GR80SGR**

## Características

Este kit de vedação para válvulas industriais é projetado para aplicações de baixa emissão com hidrocarbonetos, hidrogênio, COVs, VHAPs, produtos químicos não oxidantes e vapor.
CONTROLLER ONE EVO foi projetado e fabricado para atender à demanda por produtos confiáveis e em conformidade com os requisitos de Low Emission.
Os anéis de grafite são moldados na característica seção **Cup & Cone**, graças à qual, quando a carga de compressão é aplicada, gera-se um empuxo em direção à haste e à câmara de vedação, aumentando o nível de estanqueidade e atendendo aos requisitos de baixas emissões TA LUFT VDI 24040 mesmo com baixas cargas de aperto.
CONTROLLER ONE EVO é fabricado em grafite ultrapuro, garantindo perda de peso moderada em altas temperaturas de acordo com a EN14772 – seção 6.7, além de oferecer resistência superior a altas temperaturas e cargas operacionais, atendendo aos requisitos mais rigorosos 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 | lb/in2 | V m/s | fpm | pH | T°C | T°F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 300 | 4500 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | -200 ÷ 450 / 650 | -328 ÷ 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.
- Quando utilizado com agentes fracamente oxidantes ou ar quente, a temperatura não deve exceder **450 °C**.
- Quando utilizado com vapor ou fluidos não oxidantes, a temperatura não deve exceder **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.

As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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