CONTROLLER ONE EVO

Composizione

- **Anelli intermedi:** anelli in grafite minerale espansa Planigraph
- **Anelli Top & Bottom:** anelli di baderna in grafite **GR80SGR**

Caratteristiche

Questo kit di guarnizioni per valvole industriali è progettato per applicazioni a bassa emissione con idrocarburi, idrogeno, COV, VHAP, prodotti chimici non ossidanti e vapore.
CONTROLLER ONE EVO è stato progettato e prodotto per incontrare la domanda di prodotti affidabili e conformi ai requisiti Low Emission.
Gli anelli in grafite sono stampati nella caratteristica sezione **Cup & Cone**, grazie alla quale, quando viene applicata la forza di compressione, si innesca una spinta verso lo stelo e la camera che aumenta il livello di tenuta, incontrando i requisiti low emissions TA LUFT VDI 24040 anche con bassi carichi di serraggio.
CONTROLLER ONE EVO è realizzato in grafite purissima garantendo una moderata perdita di peso alle alte temperature in accordo ai requisiti EN14772 - sezione 6.7. e offrendo una resistenza superiore alle alte temperature e ai carichi operativi, soddisfacendo i requisiti più rigidi per applicazioni industriali.

Applicazioni

CONTROLLER ONE EVO è ideale come set di tenuta stelo per valvole industriali in applicazioni a bassa emissione. Grazie alla sua capacità di mantenere una tenuta affidabile anche in condizioni operative severe e alle sue proprietà di resistenza chimica e termica, è adatto per una vasta gamma di servizi industriali, garantendo prestazioni affidabili e conformi ai più alti standard di sicurezza e regolamentazione.

Dati tecnici

	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 utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni.
- Quando utilizzato con agenti debolmente ossidanti o aria calda, la temperatura non deve superare i **450 °C**.
- Quando utilizzato con vapore o fluidi non ossidanti, la temperatura non deve superare i **650 °C**.
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti.



CONTROLLER ONE EVO

La gamma di prodotti in grafite per lo stelo di valvola industriale offre una vasta selezione di modelli per garantire la scelta ottimale in ogni situazione.

Queste guarnizioni sono realizzate con materiali che soddisfano rigorosi standard di settore, tra cui ASTM F2168 e ASTM F2191, e tengono conto delle principali deviazioni previste dagli standard IOGP e dai principali produttori di petrolio e gas.

La gamma Carrara garantisce un livello di certificazione adeguato a ogni specifica tecnica e a ogni applicazione sostenibile dei prodotti in grafite.

Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodooto, il suo colore e/o marcatura.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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