



# ANELLI DI TENUTA GRAFITE CONTROLLER-ONE EVO

## Composizione

Il kit di anelli di tenuta Controller One Evo in grafite minerale espansa Valvograph e treccia GR80SGR è il 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 Evolution è realizzato in grafite purissima garantendo una moderata perdita di peso alle alte temperature in accordo ai requisiti EN14772 - sezione 6.7.

## Caratteristiche

Questo set di guarnizioni per valvole industriali è progettato per applicazioni a bassa emissione con idrocarburi, idrogeno, COV, VHAP, prodotti chimici non ossidanti e vapore. La sua configurazione in Cup & Cone consente di mantenere un'elevata tenuta anche con carichi di serraggio ridotti. La grafite purissima utilizzata offre una resistenza superiore alle alte temperature e ai carichi operativi, soddisfacendo i requisiti più rigidi per applicazioni industriali.

## Applicazioni

Controller One Evolution 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	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0÷14	-200 ÷ 450 / 650	-325 ÷ 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
- Con agenti debolmente ossidanti e aria calda la temperatura deve essere limitata a 450 °C
- Con Vapore e fluidi non ossidanti la temperatura deve essere limitata a 650 °C
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti



## Anelli di tenuta grafite 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 in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.

**CARRARA**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)