



# ANELLI DI TENUTA GRAFITE CONTROLLER-ONE EVO Z

## Composizione

- **Anelli:** Grafite pura al 99,85% con densità differenziata.
- **Wiper Rings:** Baderna GR80SGR in grafite espansa al 99,85% con rinforzo metallico speciale e impregnazione con grafite pura ed inibitore di corrosione inorganico

## Caratteristiche

Il set di tenuta stelo Controller One Evolution Z è progettato e prodotto per soddisfare la crescente domanda di prodotti affidabili e conformi ai requisiti di basse emissioni. Gli anelli in grafite sono stampati nella caratteristica sezione Cup & Cone, il che permette, quando viene applicata una forza di compressione, di generare una spinta verso lo stelo e la camera, aumentando il livello di tenuta e rispondendo ai requisiti di basse emissioni. Realizzato con grafite purissima, Controller One Evolution Z garantisce una ridotta perdita di peso alle alte temperature in accordo ai requisiti EN14772 - Sezione 6.7.

## Applicazioni

Controller One Evolution Z 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 conformità ai più alti standard di sicurezza e regolamentazione.

## Dati tecnici

P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T °C	°F
300	4500	1	200	0÷14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 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 Z

La gamma di prodotti in grafite per le steli delle valvole industriali offre una vasta selezione di modelli per garantire la scelta ottimale in ogni situazione. Realizzate con materiali che soddisfano i rigorosi standard di settore come ASTM F2168 e ASTM F2191, queste guarnizioni tengono conto delle principali deviazioni previste dagli standard IOGP e dai principali produttori di petrolio e gas. La gamma Carrara assicura un livello di certificazione adeguato a ogni specifica tecnica e 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)