



# PACCHI DI TENUTA STELO IN GRAFITE CONTROLLER-ONE

## Composizione

Questo set di guarnizioni è composto da tre anelli di grafite espansa con configurazione a tronco di cono a bassa densità Sigraflex®, attivati da due anelli di tenuta in grafite ad alta densità a angoli diversi. Il tutto è contenuto da due anelli di tenuta GR8807 Incobraid® utilizzati come anelli raschiaolio e anti-estrusione. La grafite pura VALVOGRAPH con densità degli anelli comprese tra 1,3 e 1,5 gr/cm<sup>3</sup> offre elevata resistenza chimica e termica, mentre l'Incobraid® GR 8807 garantisce eccezionale resistenza all'estrusione.

## Caratteristiche

Controller One presenta un'innovativa configurazione a tronco di cono degli anelli di grafite, consentendo una significativa espansione radiale anche con modesti carichi di serraggio. La guarnizione è progettata per essere utilizzata come sigillo dello stelo per valvole industriali con requisiti di basse emissioni. Grazie alla sua costruzione interamente in grafite, offre un'eccellente resistenza chimica e termica, mentre la sezione speciale garantisce una maggiore tenuta con un minor carico di serraggio.

## Applicazioni

Ideale per l'uso come sigillo dello stelo per valvole industriali in una vasta gamma di applicazioni, Controller One è particolarmente adatto per ambienti con requisiti di basse emissioni di VOC e HAP. La sua resistenza all'estrusione e la capacità di adattarsi a varie geometrie delle valvole lo rendono una scelta affidabile per applicazioni industriali critiche.

## Dati tecnici

P bar	lbf/in <sup>2</sup>	Vm/S	f/pm	pH	T °C	°F
300	4500	1	200	0÷14	-100 ÷ 450 / 600	-150 ÷ 840 / 1110

- 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
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti
- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e per impieghi a pressioni superiori a quelle tipiche dei Flue Gas senza prima consultare il produttore



## Pacchi di tenuta stelo in grafite Controller-One

Controller One è una guarnizione sigillante innovativa progettata per valvole con geometria variabile, progettata per garantire sicurezza e affidabilità mentre si conforma alle normative riguardanti il contenimento delle emissioni di VOC e HAP. La sua configurazione avanzata e l'uso di materiali di alta qualità assicurano prestazioni ottimali in una vasta gamma di applicazioni industriali.



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)