



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/cm³ 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 ² | 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.

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 - info@carrara.it