



# ANELLI DI TENUTA GRAFITE CONTROLLER 2

## Composizione

Il set di tenuta del Controller 2 comprende due componenti principali:

- V80E: Anelli realizzati in grafite pura di alta qualità con la denominazione Valvograph E, rinomati per le loro eccellenti proprietà di resistenza e durata.
- GR8800: Treccia intrecciata con filato di grafite P.A.N. (poliacrilonitrile) impregnata con grafite pura e inibitori di corrosione passivi, garantendo una maggiore durata e prestazioni affidabili anche in condizioni estreme.

## Caratteristiche

Il Controller 2 si distingue per una serie di caratteristiche tecniche di rilievo:

- Elevata resistenza all'estrusione: Grazie alla sua struttura multistrato e alla qualità della grafite utilizzata, il Controller 2 offre un'eccellente resistenza all'estrusione, garantendo una tenuta efficace anche sotto pressioni elevate.
- Ridotto coefficiente di attrito: La superficie liscia e omogenea degli anelli in grafite riduce notevolmente il coefficiente di attrito, consentendo un funzionamento fluido e senza attriti delle valvole.
- Bassa coppia di serraggio: La natura flessibile e adattabile della grafite espansa consente una chiusura ermetica delle valvole con una minima coppia di serraggio, riducendo l'usura e prolungando la durata delle guarnizioni.
- Bassa emissione fuggitiva: Grazie alla sua progettazione avanzata e alla qualità dei materiali utilizzati, il Controller 2 offre una bassissima emissione fuggitiva, garantendo la massima sicurezza e conformità agli standard ambientali più rigidi.

## Applicazioni

Il set di tenuta del Controller 2 è particolarmente indicato per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Settore petrolifero e petrolchimico
- Industria chimica
- Produzione di energia
- Industria mineraria
- Trattamento delle acque
- Produzione alimentare e farmaceutica

È ideale per essere utilizzato con una varietà di fluidi e gas industriali, ad eccezione dei forti ossidanti. Si consiglia di evitare l'utilizzo con gas di combustione e di limitare l'impiego con ossidanti deboli e aria calda a temperature inferiori a 450°C per garantire le migliori prestazioni e durata nel tempo.

## 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



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.



## Anelli di tenuta grafite Controller 2

Il Controller 2 è un sofisticato set di anelli realizzati in grafite espansa ad alte prestazioni, progettato appositamente per garantire una tenuta affidabile e duratura negli ambienti industriali più esigenti. La combinazione di anelli in grafite espansa (Valvograph V80E) e una treccia di grafite PAN (GR8800) per la testa e il fondo offre una soluzione completa e altamente efficace per le applicazioni di tenuta delle valvole.

**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)