



# VALVOGRAPH V48ZR

## Composizione

Typical properties of the Valvograph rings	Units	Value
Density	g/cm <sup>3</sup>	1.40÷1.70
Ash content	%	≤ 0.15
Carbon content	%	≥ 99.85
Chloride content	ppm	≤ 10
Fluoride content	ppm	≤ 10
Halogen content	ppm	≤ 40
Sulfur content	ppm	< 10...< 300 *
Oxidation rate at 670°C	%	< 4
Oxidation inhibitor	-	Y
Passive corrosion inhibitor	-	Y
Metal reinforcement (others available on demand)	-	SS316L

\* Sulphur < 300 ppm as standard, < 200 ppm for the nuclear industry (low sulphur nuclear grade), < 10 ppm on request

## Caratteristiche

Le guarnizioni di anelli di tenuta in grafite per valvole Valvograph V48ZR sono progettate per garantire una tenuta affidabile nelle valvole industriali. Grazie alla loro densità specifica variabile, offrono una combinazione ottimale di compressibilità e resistenza, adattandosi alle diverse esigenze di pressione delle applicazioni industriali. La loro realizzazione con pura grafite espansa energizzata conferisce loro una maggiore resilienza e affidabilità.

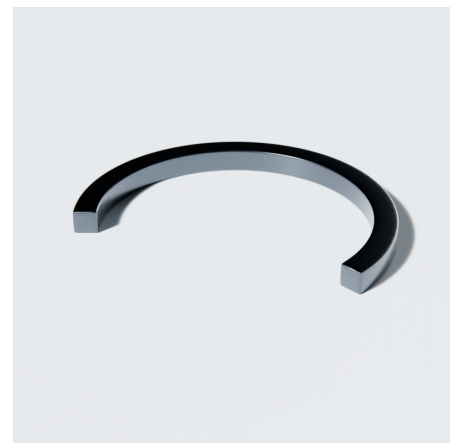
## Applicazioni

Questi anelli in grafite sono ideali per le chiusure delle valvole industriali in servizi compatibili con la grafite. Sono adatte per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono prestazioni affidabili e una tenuta ottimale.

## Dati tecnici

	P bar	lbf/in <sup>2</sup>	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	500	7500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- 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 tolleranze dimensionali dei prodotti stampati riferiscono allo standard Carrara Spa, se non altrimenti concordato.



Valvograph V48ZR

Le guarnizioni di anelli in grafite Valvograph V48ZR per valvole industriali sono realizzate con pura grafite espansa energizzata. La densità specifica dell'anello varia in base al rating di pressione dell'applicazione. Carrara dispone di una vasta gamma di attrezzature per la produzione di anelli con diametri da 5 a 2000 mm, garantendo la copertura di tutte le esigenze dei clienti.



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)