



# VALVOGRAPH V48APX

## Composizione

Grafite Minerale Espansa

## Caratteristiche

Le guarnizioni di anelli di tenuta in grafite per valvole Valvograph V48APX offrono un'elevata resistenza termica e chimica, rendendole praticamente universali e idonee a tutte le applicazioni industriali. La densità del prodotto stampato rientra nel range  $1.40 \div 1.70$ , ma limitazioni possono occorrere in funzione alle dimensioni dell'anello di tenuta in grafite. La densità può essere adeguata ai requisiti del cliente, se tecnicamente fattibile.

## Applicazioni

Le guarnizioni Valvograph V48APX sono disponibili sia come pezzi singoli per tenute generali, sia in set confezionati per valvole. Grazie alla loro elevata resistenza termica e chimica, queste guarnizioni trovano applicazione in un'ampia gamma di settori industriali. Gli anelli di grafite Valvograph V48APX sono utilizzabili per la tenuta con tutti i fluidi ad eccezione di quelli ossidanti.

## Dati tecnici

Typical properties of the Valvograph rings Style V48Z	Units	Value
Density	g/cm <sup>3</sup>	1.40 ÷ 1.70
Ash content	%	≤ 2
Carbon content	%	≥ 98
Chloride content	ppm	≤ 25
Fluoride content	ppm	≤ 10
Halogen content	ppm	≤ 70
Sulfur content	ppm	< 300
Oxidation rate at 670°C	%	< 3
Oxidation inhibitor	-	Y
Passive corrosion inhibitor	-	Y
Dimensions	mm	10 ÷ 2300

Tollerances (mm)	Out. D.	Inn. D.	Th.	Wall	Bulk Density
up to 250 mm	[-0,20 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,20]	+/- 0,20	[-0,20 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 251 to 500 mm	[-0,25 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,25]	+/- 0,20	[-0,25 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 501 to 750 mm	[-0,30 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,30]	+/- 0,25	[-0,30 ÷ 0,00]	+/- 5,00%
from 751 to 2300 mm	[-0,40 ÷ 0,00]	[-0,00 ÷ 0,40]	+/- 0,75	[-0,40 ÷ 0,00]	+/- 7,00%

- 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
- Il prodotto, se utilizzato nel premistoppa oltre i 100 bar, deve essere impiegato con anelli anti-estrusione o nella sua versione rinforzata.
- Le tolleranze dimensionali dei prodotti stampati riferiscono allo standard Carrara Spa, se non altrimenti concordato.



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.



## Valvograph V48APX

Per rispondere alla grande espansione del mercato delle valvole industriali, Carrara ha provveduto a organizzare le proprie produzioni di Valvograph Ring secondo le più moderne esigenze. Carrara ha dimensionato i propri impianti di produzione per rispondere flessibilmente alle necessità dei Clienti e, grazie a un parco attrezzature rilevante e a una programmazione della produzione moderna e precisa, riesce a gestire lotti di produzione da pochi fino a migliaia di pezzi, utilizzando materiale di grande qualità.

**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)