



VALVOGRAPH V48Z

Composizione

Grafite Minerale Espansa

Caratteristiche

Le guarnizioni di anelli di tenuta in grafite per valvole Valvograph V48Z 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 V48Z 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 V48Z 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 ³	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	< 300
Oxidation rate at 670°C	%	< 4
Oxidation inhibitor	-	Y
Passive corrosion inhibitor	-	Y
Dimensions	mm	10 ÷ 2300
Temperature Range	°C	-200 ÷ 450 / 650
pH	-	0 ÷ 14

Tolerances (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 V48Z

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 - info@carrara.it