



VALVOGRAPH V48E

Composizione

Typical properties of the Valvograph rings	Units	Value
Density	g/cm ³	1.40÷1.70
Ash content	%	≤ 1
Carbon content	%	≥ 99
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 corrosione inhibitor	-	Y

Caratteristiche

Le guarnizioni di anelli di tenuta in grafite per valvole Valvograph V48E 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÷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 V48E 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 V48E sono utilizzabili per la tenuta con tutti i fluidi ad eccezione di quelli ossidanti.

Dati tecnici

	P bar	lbf/in ²	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
- 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.



Valvograph V48E

Le guarnizioni di anelli in grafite Valvograph V48E per valvole industriali sono realizzate con pura grafite espansa. La densità specifica dell'anello può variare in base al design ma è ordinariamente di 1.60 g/cm³. 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 - info@carrara.it