



ANELLI DI TENUTA GRAFITE VALVOGRAPH V48

Composizione

Grafite Minerale Espansa a diversi gradi di purezza.

Caratteristiche

Il dipartimento Valvograph è in grado di produrre anelli di tenuta in grafite stampati su misura, con dimensioni da 10,0 a 2.300,0 mm, per diverse applicazioni. Appartengono alla famiglia Valvograph le guarnizioni V48, disponibili anche nella versione V48 OXY, certificata BAM per servizi ossigeno, e nella versione rinforzata per applicazioni sui seggi o laddove serve maggiore resistenza ed elasticità. La densità specifica degli anelli sono comprese tra 1.40 e 1.70 gr/cm³ in funzione dei requisiti e del tipo di anello.

Applicazioni

Anelli di tenuta in grafite per valvole industriali. Sono adatti per una varietà di applicazioni industriali che richiedono prestazioni affidabili e durature.

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 |

| 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.



Anelli di tenuta grafite Valvograph V48

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