

PLANIGRAPH V48ER

Composizione

Grafite Minerale Espansa Energizzata con lamina di acciaio SS316L.

Caratteristiche

Le guarnizioni di anelli di tenuta in grafite per valvole Planigraph V48ER, grazie alla loro densità specifica variabile, offrono una combinazione ottimale di compressibilità e resistenza, adattandosi alle diverse esigenze di pressione delle applicazioni industriali. La densità può essere adequata ai requisiti del cliente, se tecnicamente fattibile. La loro realizzazione con pura grafite espansa energizzata conferisce loro una maggiore resilienza e affidabilità.

Applicazioni

Queste guarnizioni in grafite ad anelli in grafite sono ideali per le chiusure delle valvole industriali in servizi compatibili con la grafite. Grazie alla loro elevata resistenza termica e chimica sono adatte per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono prestazioni affidabili e una tenuta ottimale.

Dati tecnici

Typical properties of the Planigraph rings Style V48ER	Units	Value
Density	g/cm³	1.55 ÷ 1.75
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	-	Υ
Passive corrosion inhibitor	-	Υ
Metal reinforcement (others available on demand)	-	SS316L
Dimensions	mm	10 ÷ 2300
Temperature Range	°C	-200 ÷ 450 / 650
рН	-	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]	$[-0.00 \div 0.40]$	+/- 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
- Le tolleranze dimensionali dei prodotti stampati riferiscono allo standard Carrara Spa, se non altrimenti concordato.



Planigraph V48ER

Per rispondere alla grande espansione del mercato delle valvole industriali, Carrara ha provveduto a organizzare le proprie produzioni di guarnizioni in grafite Planigraph 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.



