PRESSURE SEAL STEELGRAPH G44

Composizione

- Grafite espansa con purezza superiore al 99%
- Coperture metalliche
- Inserti in acciaio inossidabile SS316L

Caratteristiche

La guarnizione Pressure Seal Steelgraph G44 è caratterizzata da una combinazione di grafite minerale espansa rinforzata con lamine di acciaio SS316L e coperture metalliche. Questo design offre una protezione ottimale contro l'estrusione, mantenendo al contempo un'elevata elasticità e resistenza. La guarnizione è in grado di sopportare elevate pressioni e garantisce una tenuta affidabile anche in condizioni operative estreme.

Applicazioni

Questo tipo di guarnizione è specificamente progettato per valvole con sistema di tenuta a pressione. È ideale per applicazioni ad alta pressione dove è richiesta una tenuta affidabile e duratura nel tempo.

Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	1500	22500			0÷14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni.
- Quando utilizzato con agenti debolmente ossidanti o aria calda, la temperatura non deve superare i **450 °C**.
- Quando utilizzato con vapore o fluidi non ossidanti, la temperatura non deve superare i **650 °C**.



Pressure Seal Steelgraph G44

La guarnizione Pressure Seal Steelgraph G44 è progettata per valvole ad alta pressione, realizzata mediante stampaggio di grafite minerale espansa rinforzata con lamine di acciaio SS316L e assemblata con due coperture in acciaio inossidabile SS316L (o altro acciaio su richiesta). Questa configurazione offre una protezione efficace contro l'estrusione, garantendo allo stesso tempo eccellenti proprietà di elasticità e resistenza.

Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodooto, il suo colore e/o marcatura.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it