



# PRESSURE SEAL STEELGRAPH G22

## Composizione

- Grafite minerale espansa
- Coperture metalliche

## Caratteristiche

Steelgraph G22 è una guarnizione in grafite caratterizzata da una struttura di grafite espansa unita a due coperture in acciaio SS316L (o altro tipo di acciaio su richiesta). Questa combinazione offre una protezione efficace contro l'estruzione, mentre assicura elevate proprietà di elasticità e resistenza. La guarnizione può essere prodotta a una densità compresa tra 1,55 e 1,70 g/cc, garantendo così una prestazione ottimale per diverse applicazioni.



## Applicazioni

Questa guarnizione è progettata appositamente per le valvole a tenuta di pressione, dove la protezione contro l'estruzione è fondamentale per garantire un funzionamento affidabile e duraturo.

## Dati tecnici

P bar	lbf/in <sup>2</sup>	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.
- 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.

## Pressure Seal Steelgraph G22

Steelgraph G22 è una guarnizione ottenuta per stampaggio di grafite espansa, assemblata a due coperture in SS316L (o altro tipo di acciaio su richiesta). Questa soluzione è progettata per proteggere la guarnizione dall'estruzione, garantendo nel contempo eccellenti caratteristiche 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 colore e/o marcatura del prodotto.



**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)