



PLANIGRAPH™ LGRJ

Composizione

- Graphite Minerale Espansa Industrial Grade C > 98%
- Lamina di supporto corrugata SS316L

Caratteristiche

- Eccellente resistenza meccanica e conducibilità termica.
- In grado di sopportare temperature elevate.
- Assicura una manipolazione e un'installazione senza problemi anche su grandi diametri.
- Guarnizioni per flange Standard ANSI Class 150# & 300# dimensioni 1/2" ~ 60" e Flange Standard EN 1092 PN16# & PN40# dimensioni DN15 ~ DN600
- Spessori 1/16" (1.6mm) e 1/8" (3.2mm)

Applicazioni

Le guarnizioni semi-metalliche corrugate per flange hanno dimostrato elevate prestazioni in termini di affidabilità e performance in molteplici applicazioni. Il supporto metallico corrugato è rivestito con uno strato di grafite. Le guarnizioni dotate di layer di grafite espansa su entrambe le superfici sono particolarmente indicate per l'impiego in condizioni di bassa pressione, tipicamente nei condotti di scarico di grande diametro operanti ad alte temperature. Compatibili con quasi tutti i fluidi industriali a eccezione di quelli ossidanti.

Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	100	1500			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 550	-328 ÷ 850 / 1022

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore
- Con agenti debolmente ossidanti e aria calda la temperatura deve essere limitata a 450 °C
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti
- Altre dimensioni e spessori sono disponibili a richiesta



Planigraph™ LGRJ

La linea Planigraph™ include i seguenti modelli Premium Grade (P) e Industrial Grade:

- LGP e LG senza inserto
- LGRP e LGR con singolo inserto liscio
- LGRFP e LGRF con inserto singolo o multiplo a grattuggia
- LGRHDIP e LGRHDI con inserto multiplo liscio
- LGRJ con inserto corrugato

Il valore massimo di carico ammesso sulle guarnizione in grafite espansa dipende dal tipo e numero degli inserti metallici ed è fortemente correlato alla superficie di tenuta effettiva della guarnizione. E' sempre opportuno verificare il quoziente tra [De-Di], ove De e Di riferiscono ai diametri delle parti della guarnizione effettivamente ingaggiate dalla compressione delle flange, e lo spessore della guarnizione. Il ratio deve risultare almeno 4. Sulle flange di linea WN RF le guarnizioni sono applicabili fino alla classe di pressione 300 psi. Consultare sulle schede tecniche pubblicate i limiti di applicazione dei prodotti della linea Planigraph™.



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 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