PLANISTEEL CAMPROFILE CONVEX

Composizione

- Nucleo metallico striato in acciaio inossidabile o leghe speciali.
- Profilo convesso in configurazione NR, IR e LR.
- Rivestimento con uno strato di filler come grafite, PTFE o Mica.



Caratteristiche

Le guarnizioni Camprofile Convex sono costituite da un nucleo metallico con profilo convesso, lavorato con scanalature concentriche su entrambe le superfici. Questa particolare geometria assicura un'ottima distribuzione dei carichi e un'elevata resistenza meccanica, riducendo al minimo il rischio di danni alle superfici di tenuta della flangia.

A differenza delle Camprofile standard, il design convesso permette una migliore adattabilità alle superfici delle flange, riducendo il rischio di perdite. Questo profilo aiuta a compensare piccole irregolarità della superficie di accoppiamento.

In accordo alla classificazione EN 1514-6 le guarnizioni Planisteel Camprofile possono essere realizzate senza anello NR, con anello integrale IR, con anello mobile o non solidale LR. Il materiale dell'anello di centraggio mobile può essere acciaio al carbonio.

Applicazioni

Le **Camprofile Convex** sono utilizzate principalmente in apparecchiature soggette a variazioni significative di pressione e temperatura, le quali possono sollecitare l'accoppiamento flangiato durante il funzionamento. La temperatura a cui può essere impiegata la Camprofile Convex è legata alla scelta del materiale del nucleo e di quello del filler di rivestimento per i rating di pressione dal classe 150 fino a 2500 psi (o equivalenti in standard metrico). La grafite non può essere utilizzata per servizi con fluidi ossidanti.

Planisteel Camprofile Convex

Le **Camprofile Convex** sono un tipo di guarnizione metallica progettata per garantire elevate prestazioni di tenuta in applicazioni industriali critiche. Sono una variante delle guarnizioni Camprofile, caratterizzate da un profilo convesso che migliora la distribuzione della pressione di contatto e ne ottimizza la performance.

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.

CARRARA GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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