



PLANISTEEL LS SW M

Composizione

Le guarnizioni a spirale sono realizzate avvolgendo una lamina metallica a profilo V insieme a un materiale di riempimento morbido, formando un elemento di tenuta flessibile e resistente alla pressione. La lamina metallica conferisce integrità strutturale ed elasticità, mentre il filler assicura prestazioni di tenuta efficaci. Per migliorare la stabilità, controllare la compressione e facilitare l'installazione, l'avvolgimento è supportato da un anello guida esterno e, tipicamente, da un anello interno per le flange RF. Le guarnizioni a spirale per flange LMF dovrebbero essere supportate da un anello interno, anche se non è obbligatorio, mentre quelle per flange LTG sono fornite senza anelli. Il metallo utilizzato per gli anelli interni è lo stesso della lamina metallica, mentre il materiale dell'anello guida è selezionato dall'utente. Le marcature stampigliate e i codici colore della guarnizione a spirale sono conformi alla norma ASME B16.20.

- **Nastro metallico:** è diponibile qualsiasi tipo di acciaio o lega metallica
- **Filler:** nastro di Megatherm Mica

Caratteristiche

Le guarnizioni a spirale Planisteel LS SW M Low Stress sono prodotte principalmente in conformità con le normative ASME B16.20, ASME B16.47 Serie A e B, EN 12560-2 ed EN 1514-2, ma sono disponibili anche guarnizioni realizzate secondo altri standard internazionali o specifiche personalizzate.

Le guarnizioni a spirale Planisteel LS SW M, progettate e realizzate con materiali accuratamente selezionati e processi rigorosamente controllati, garantiscono la massima sicurezza e assenza di contaminanti, offrendo un'elevata affidabilità anche negli ambienti più critici.

| Performance Specifications | UM | Value |
|---|-----|--------------------------------|
| Minimum temperature | °C | -200 |
| Maximum temperature with mild oxidizers | °C | 450 |
| Maximum Temperature | °C | 550 _{see note} |
| Maximum Pressure | bar | according to the gasket rating |
| Graphite Chemical Resistance | pH | 0 ÷ 14 |
| Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-S _{L=0,001} | MPa | 39 |
| Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O | MPa | 20 |
| Max Gasket Operating Stress - Sgmax | MPa | 280 |

I fattori di tenuta si riferiscono al design della guarnizione SWCI.

La grafite non è utilizzabile con fluidi ossidanti. Con fluidi non ossidanti, la temperatura massima di 550°C si applica alle flange RF, mentre per le flange LMF e LTG il limite è di 650°C.

Applicazioni

Guarnizioni a spirale per flange di tubazioni, valvole e apparecchiature industriali.



PLANISTEEL LS SW M

La gamma di guarnizioni Planisteel LS SW M Low Stress, che include guarnizioni a spirale per tutte le flange RF, LMF e LTG ed è prodotta utilizzando tutti i metalli e i filler richiesti per le applicazioni industriali, è disponibile in quattro diversi design. Le guarnizioni a spirale Planisteel LS SW M sono qualificate secondo i principali test internazionali di omologazione (TAT). Verifica la disponibilità dei prodotti Planisteel SW nello [stock online](#).



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 prodotto, 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