



PLANISTEEL SW P OXY

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, obbligatoriamente se il filler è PTFE, 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 disponibile qualsiasi tipo di acciaio o lega metallica
- **Filler:** PTFE

Caratteristiche

Le guarnizioni a spirale Planisteel SW P OXY 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 spirometalliche **Planisteel SW P OXY** sono **BAM approved**, specificamente progettate e realizzate per applicazioni in servizio ossigeno ad alta concentrazione. Realizzate con materiali selezionati e processi certificati, garantiscono massima sicurezza e assenza di contaminanti, offrendo elevata affidabilità in ambienti ad alta reattività.

Approvazione BAM no. 24011518-E.

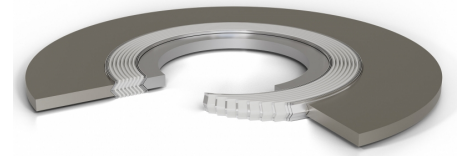
| Performance Specifications | UM | Value |
|---|-----|--------------------------------|
| Minimum temperature | °C | -100 |
| Maximum temperature - Oxygen Concentration 100% | °C | 200 |
| Maximum Temperature - Blended Oxygen | °C | 260 |
| Maximum Pressure - Oxygen Concentration 100% | bar | 100 |
| Maximum Pressure - Blended Oxygen | bar | according to the gasket rating |
| Min. Gasket Seating Stress - $S_{gmin-S_{L=0.001}}$ | MPa | 40 |
| Min. Gasket Operating Stress - S_{gmin-O} | MPa | 30 |
| Max Gasket Operating Stress - S_{gmax} | MPa | 280 |

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

Il ptfè non è utilizzabile con i metalli alcalini fusi, fluoro elementare F₂, gas fluorurati, acido nitrico concentrato o in combinazione con altri ossidanti.

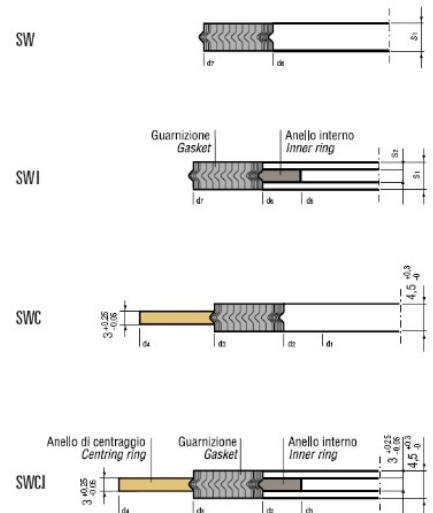
Applicazioni

Guarnizione spirometallica per impieghi industriali con ossigeno gassoso.



PLANISTEEL SW P OXY

La gamma delle guarnizioni Planisteel SW P OXY, che include le spirometalliche per tutte le flange RF, LMF e LTG, realizzabili con tutti i metalli utilizzando il filler PTFE, è composta da spirometalliche realizzate in quattro design. Le spirometalliche Planisteel SW P OXY sono qualificate in accordo ai principali TAT internazionali. Verificate la disponibilità dei prodotti Planisteel SW presso lo [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