



# PLANISTEEL SW DUO MG

## 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. Le guarnizioni a spirale per flange LMF, per migliorare la stabilità e controllare la dilatazione radiale, possono essere dotate di anello interno. Quelle per flange LTG sono senza anello di rinforzo.

- Nastro metallico: è disponibile qualsiasi tipo di acciaio o lega metallica
- Filler: Grafite minerale espansa industriale e Megatherm Mica

## Caratteristiche

Le guarnizioni a spirale **Planisteel SW DUO MG** sono prodotte principalmente in conformità con lo standard **ASME B16.20** ma sono disponibili anche guarnizioni prodotte secondo altri standard internazionali o specifiche personalizzate.

Le guarnizioni a spirale **Planisteel SW DUO MG**, 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.

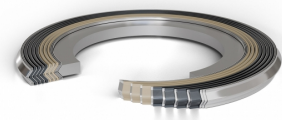
| Performance Specifications                              | UM  | Value                          |
|---|-----|--------------------------------|
| Minimum temperature                                     | °C  | -200                           |
| Maximum temperature with mild oxidizers                 | °C  | 450                            |
| Maximum Temperature                                     | °C  | 550 <sub>see note</sub>        |
| Maximum Pressure  | bar | according to the gasket rating |
| Graphite and Mica Chemical Resistance                   | pH  | 0 ÷ 14                         |
| Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-S <sub>L=0.001</sub> | MPa | 42                             |
| Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O                  | MPa | 30                             |
| 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.

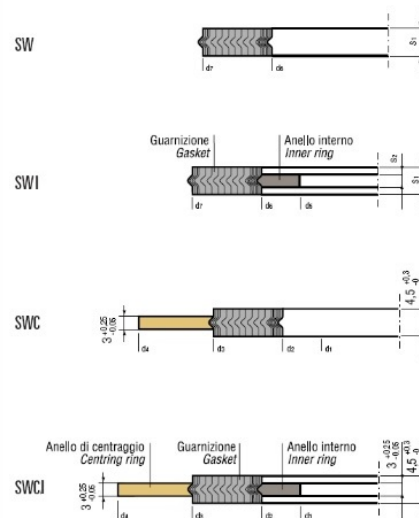
## Applicazioni

Guarnizioni spirometallica per valvole industriali e scambiatori di calore.



## PLANISTEEL SW DUO MG

La gamma delle guarnizioni Planisteel SW DUO MG, che include le spirometalliche per tutte le flange RF, LMF e LTG, realizzate con tutti i metalli e fillers richiesti nelle applicazioni industriali, è composta da spirometalliche realizzate in quattro design. Le spirometalliche Planisteel SW DUO MG 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](http://carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)