



# 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 spirometalliche 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](#).

