

PLANISTEEL SW DUO GM

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: grafite industriale e Megatherm Mica



Le guarnizioni a spirale **Planisteel SW DUO GM** sono prodotte principalmente in conformità con le normative **ASME B16.20**, **ASME B16.47 A e B**, **EN 12560-2** e **EN 1514-2**, ma sono disponibili anche guarnizioni prodotte secondo altri standard internazionali o specifiche personalizzate.

Le guarnizioni a spirale **Planisteel SW DUO GM**, 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 and Mica Chemical Resistance	рН	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin- $S_{L=0.001}$	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.

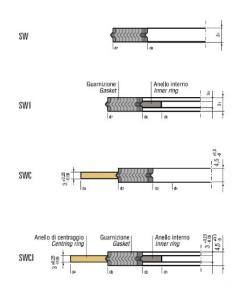
Applicazioni

Guarnizioni spirometalliche per flange di linea, di valvole e apparecchiature.

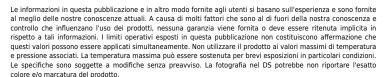


PLANISTEEL SW DUO GM

La gamma delle guarnizioni Planisteel SW DUO GM, 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 GM sono qualificate in accordo ai principali TAT internazionali. Verificate la disponibilità dei prodotti Planisteel SW presso lo stock online.









Carrara S.p.A.

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 <u>www.carrara.it</u> - <u>info@carrara.it</u>