

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 diponibile qualsiasi tipo di acciaio o lega metallica
- Filler: PTFE



Le guarnizioni a spirale Planisteel SW P 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 SW P, 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	°C	260 _{see note}
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
PTFE Chemical Resistance	рН	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin- $S_{L=0.001}$	MPa	40
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.

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

Applicazioni

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

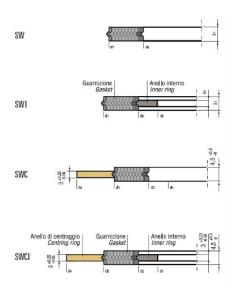


Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenza ettuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.



PLANISTEEL SW P

La gamma di guarnizioni Planisteel SW P, 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 SW P sono qualificate secondo i principali test internazionali di omologazione (TAT). Verifica la disponibilità dei prodotti Planisteel SW nello **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>