

PLANISTEEL SW PROTECTOR

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. **Planisteel SW PROTECTOR** è da dotata di un anello interno in ePTFE di spessore 9 mm il cui diametro interno si spinge fino al limite interno del gradino RF, ciò per preservare il bordo interno delle flange da erosione meccanica e chimica

- Nastro metallico: è diponibile qualsiasi tipo di acciaio o lega metallica
- Filler: PTFE
- Protector: anello interno in ePTFE da 9 mm di spessore



Le guarnizioni a spirale **Planisteel SW PROTECTOR** 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.

PLANISTEEL SW PROTECTOR è la guarnizione spirometallica innovativa che protegge le flange e le preserva dalla erosione chimica, fenomeno ricorrente negli impianti chimici e nelle raffinerie. Ingegnerizzata specificatamente per gli impianti di alchilazione, **Planisteel SW PROTECTOR** offre risparmi estremamente rilevanti aumentando la vita tecnica delle flange e ritardando il lead-time di manutenzione programmata. La dimensione della guarnizione in ePTFE accoppiata alla spirometallica è tale da porre il diametro interno allineato al bordo della flangia. Ciò evita il turbinio del fluido tra le flange, riducendo la erosione chimica e meccanica dello spigolo della flangia.

Performance Specifications	UM	Value
Minimum temperature	°C	-200
Maximum temperature	°C	260
Maximum Pressure	bar	according to the gasket rating
PTFE Chemical Resistance	рН	0 ÷ 14
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-S _{L=0.001}	MPa	56
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. Questa scheda riferisce ai servizi Alkilazione.

colore e/o marcatura del prodotto

Applicazioni

Guarnizione spirometallica per impieghi industriali presso impianti di Alkilazione.

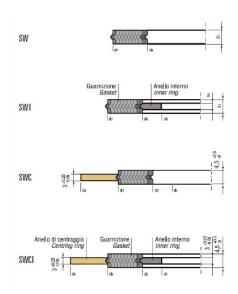
questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto

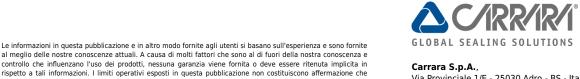


PLANISTEEL SW PROTECTOR

La gamma delle guarnizioni **Planisteel SW**, 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** 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 www.carrara.it - info@carrara.it