



RING TYPE JOINT RTJ

Composizione

Tipi RTJ disponibili:

- Tipi R, RX e BX in conformità ad ASME B16.20 e API6A
- Tipo IX in conformità Norsok L-005 IX
- SRX e SBX in conformità ad API17D per applicazioni sottomarine
- LENS GASKET in conformità a DIN2696
- RTJ personalizzati

Caratteristiche

Queste guarnizioni sono realizzate in conformità con i principali standard internazionali, ma vengono frequentemente prodotte secondo disegni proprietari per flange RTJ personalizzate. Esistono diverse tipologie di guarnizioni Ring Type Joint (RTJ): R, RX, BX, SBX, SRX, IX Norsok e guarnizioni lens. I solchi in cui queste guarnizioni sono collocate devono avere una superficie finemente lavorata, priva di creste, segni d'utensile o imperfezioni che potrebbero influire sulle prestazioni di tenuta. Inoltre, il materiale della guarnizione deve avere un livello di durezza almeno 20+30 HB inferiore a quello del solco della flangia, per prevenire danni alla stessa e garantire una corretta deformazione della guarnizione per una tenuta efficace.

Applicazioni

Dettagli sulle guarnizioni RTJ e sulle flange RTJ:

1. Entrambi i tipi R, Ovale e Ottagonale, sono intercambiabili sulle flange moderne con scanalatura di tipo ottagonale.
2. Solo la forma R Ovale può essere utilizzata nelle scanalature di vecchio tipo con fondo arrotondato.
3. Le superfici di tenuta della scanalatura, così come quelle della guarnizione RTJ, devono essere finemente lavorate con una rugosità Ra di 1,6 micrometri.
4. La durezza delle guarnizioni Ring Type Joint, realizzate nei materiali più comuni, è riportata nella Tabella RJ-3.2-1 della norma ASME B16.20.
5. La durezza della guarnizione Ring Type Joint deve essere sempre inferiore a quella delle flange.



Ring Type Joint RTJ



Le guarnizioni Ring Type Joint RTJ sono componenti metallici di tenuta robusti, progettati per ambienti ad alta pressione e ad alta temperatura. Sono ampiamente utilizzate sia nelle operazioni onshore che offshore del settore Oil&Gas, coprendo applicazioni sia in ambito upstream e downstream, che nel petrolchimico. Le guarnizioni Ring Joints Planisteel RJ sono disponibili in tutti gli acciai inossidabili e in tutte le leghe. Visita la nostra pagina [stock delle guarnizioni](#). Carrara dispone di un'ampia gamma di dimensioni e materiali pronti per la spedizione immediata.



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. 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.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it