RING TYPE JOINT PLANISTEEL RTJ K

Composizione

Modelli disponibili di Ring Type Joint Gaskets Planisteel RTJ K:

- R in accordo con ASME B16.20 - API 6A
- Custom RTJ
- tutti dotati di condotto di prova integrato nel corpo della guarnizione

Caratteristiche

Si tratta di una guarnizione progettata specificamente per l'impiego con flange dotate di groove, comunemente chiamate flange RTJ.

Le caratteristiche principali del prodotto sono le seguenti:

- RTJ K integra un condotto di monitoraggio che consente di testare la tenuta della guarnizione o monitorarla, accedendo dall'esterno alla cavità anulare compresa tra la guarnizione e le groove.
- La particolare configurazione di questa guarnizione è progettata affinché le superfici di tenuta primaria e secondaria della flangia RTJ possano essere verificate, singolarmente o insieme, per garantirne la perfetta tenuta.
- La temperatura e la pressione di servizio unitamente alla resistenza alla corrosione della guarnizione dipendono dal materiale metallico selezionato.

Applicazioni

La guarnizione RTJ K si inserisce nella groove della flangia come una normale guarnizione RTJ, ma il piccolo condotto di prova (foro) ricavato nel corpo della guarnizione permette di accedere alla cavità anulare tra la groove e il RTJ. Dopo il corretto montaggio e serraggio delle flange, attraverso questo condotto è possibile introdurre un gas o un liquido, per pressurizzare lo spazio tra le superfici di tenuta, consentendo di verificare la tenuta della flangia prima che il sistema venga portato alla piena pressione di esercizio. Una volta raggiunta la pressione prevista, il suo mantenimento entro i limiti stabiliti dalla procedura fornisce un'indicazione dell'integrità della tenuta, mentre un'eventuale perdita di pressione può evidenziare un possibile percorso di fuga.

Il metodo permette di testare ogni giunto singolarmente, senza dover pressurizzare l'intera linea. Poiché il volume di prova è molto ridotto, il test risulta rapido ed efficiente, richiedendo una minima quantità di fluido di prova.
Questo approccio consente di individuare precocemente eventuali perdite e riduce in modo significativo il rischio di guasti durante il funzionamento.
Garantisce inoltre una maggiore affidabilità per i collegamenti RTJ ad alta pressione e può essere equipaggiato con una linea di monitoraggio per verificare nel tempo l'integrità della tenuta.

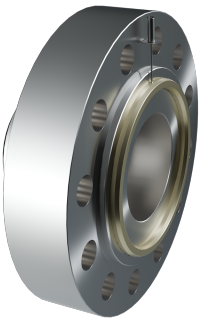
Planisteel RTJ K è particolarmente indicata per collegamenti RTJ ad alta pressione e per servizi critici nei settori Oil & Gas, petrolchimico, raffinazione e process industry



Ring Type Joint Planisteel RTJ K

Planisteel RTJ K è una speciale guarnizione metallica Ring Type Joint (RTJ) progettata per consentire la verifica dell'integrità del collegamento flangiato dopo il montaggio e prima della messa in pressione dell'impianto.

Le guarnizioni Ring Type Joint Planisteel RTJ K sono disponibili in tutti i materiali, da quelli ad alto contenuto di carbonio, agli acciai e a tutte le leghe. Carrara dispone di un ampio stock di merce per disponibilità immediata **Stock List RTJ**.



Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodooto, il suo colore e/o marcatura.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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