



ANILLOS DE JUNTAS RTJ

Composición

Tipos de RTJ disponibles:

- Tipos R, RX y BX conforme a ASME B16.20 y API 6A
- Tipo IX conforme a Norsok L-005 IX
- Tipos SRX y SBX conforme a API 17D para aplicaciones submarinas
- Junta tipo Lens conforme a DIN 2696
- RTJ personalizado

Características

Estas juntas se fabrican en cumplimiento con las principales normas internacionales, pero con frecuencia se producen según diseños propietarios para bridas RTJ personalizadas.

Existen varios diseños de juntas Ring Type Joint (RTJ): R, RX, BX, SBX, SRX, IX Norsok y juntas tipo Lens. Las ranuras donde se alojan estas juntas deben tener una superficie finamente acabada, libre de crestas, marcas de herramientas o imperfecciones que puedan afectar el rendimiento del sellado.

Además, el material de la junta debe tener un nivel de dureza al menos 20-30 HB inferior al de la ranura de la brida para evitar daños en la brida y garantizar una deformación adecuada de la junta para un sellado eficaz.

Aplicaciones

Detalles sobre las juntas RTJ y las bridas RTJ:

1. Ambos tipos, R Oval y Octagonal, son intercambiables en las bridas modernas con ranura de tipo octagonal.
2. Solo la forma R Oval puede utilizarse en las ranuras antiguas con fondo redondeado.
3. Las superficies de sellado de la ranura, al igual que las de la junta RTJ, deben tener un acabado fino de Ra 1,6 micrómetros.
4. La dureza de la junta Ring Type Joint, fabricada en los materiales más comunes, está indicada en la tabla RJ-3.2-1 de la norma ASME B16.20.
5. La dureza de la junta RTJ siempre debe ser inferior a la dureza de las bridas.



Anillos de Juntas RTJ

Las juntas Ring Type Joint (RTJ) son componentes de sellado metálicos robustos, diseñados para entornos de alta presión y alta temperatura. Se utilizan ampliamente en operaciones petroleras y petroquímicas tanto en tierra como en alta mar, abarcando aplicaciones upstream y downstream. Las juntas Ring Joints Planisteel RJ están disponibles en todos los aceros inoxidables y en todas las aleaciones. Visite nuestra página de [stock de juntas](#). Carrara dispone de una amplia gama de tamaños y materiales listos para su envío inmediato.



La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.

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