



DURLON® RTJ

Juntas tipo anillo Estilos: R, RX, BX

Las juntas Durlon® RTJ se elaboran a partir de metal sólido y están diseñadas para operar en servicios de alta presión y temperatura. Estas se sellan al generar una carga unitaria elevada y una línea de contacto metal-metal, utilizando bridas de acoplamiento especiales. Normalmente, se seleccionan metales de modo que el anillo de la junta sea más blando que el material de las bridas, lo que ayuda a prevenir daños en estas últimas y, de este modo, provocar el flujo plástico de la junta hacia las caras de la brida.

La elección del diseño de la junta o su sección transversal se basa en la configuración de la brida existente y en la presión máxima de diseño del sistema. Además, se debe prestar especial atención al acabado de la junta y de la brida, así como a la precisión dimensional y dureza de la junta, para garantizar y mantener un sellado eficaz.

APLICACIONES INDUSTRIALES:

- Minería
- Generación eléctrica
- Petróleo y gas
- Petroquímica
- Industria general/pesada
- Marítima
- Servicios OEM

Características de Durlon® RTJ

- Todas las juntas están completamente identificadas con marcas permanentes de bajo estrés que indican el estilo, número de anillo, material y normas aplicables.
- Todas las juntas cumplen con la normativa ASME B16.20 y la especificación API 6A (según corresponda).
- Todos los materiales son completamente trazables y la documentación puede suministrarse bajo pedido o consultarse en línea a través de MetalTrace®: www.trianglefluid.com/metal-trace/.
- La dureza del material se controla cuidadosamente, lo que garantiza un buen sellado sin dañar las superficies de las bridas.
- Las juntas RTJ pueden resistir productos químicos agresivos y temperaturas de hasta 1,000°C (1,832°F) mediante la selección del metal adecuado.
- Todas las juntas cuentan con una fina capa protectora para contrarrestar los efectos de la oxidación debido al contacto con la atmósfera.

Advertencia: Los materiales para juntas de Durlon® nunca deben recomendarse si la temperatura y la presión están en el máximo valor indicado. Las propiedades y aplicaciones indicadas son las típicas. Nadie debe usar el producto sin haber realizado un estudio independiente y una evaluación de idoneidad. Nunca use más de una junta en la unión de una brida, y nunca reutilice una junta. El uso o la selección inadecuados de juntas podrían causar daños a la propiedad y/o lesiones graves. Los datos reportados son un conjunto de pruebas en campo, informes de servicio en campo y/o pruebas internas. Aunque la información aquí presente se ha publicado con el mayor cuidado posible, no asumimos ninguna responsabilidad ante errores. Las especificaciones y la información que figuran aquí están sujetas a cambios sin previo aviso. Esta edición anula y reemplaza cualquier edición anterior.

Estilo R

- Disponible en secciones transversales ovaladas y octogonales.
- Las juntas de estilo R son intercambiables en bridas modernas con ranuras de fondo plano octagonales.
- Las medidas estándar de las juntas de estilo R se fabrican de acuerdo con las especificaciones ASME B16.20 y API 6A.

Estilo R - Octogonal



Estilo R - Ovalada



Estilo RX

- El estilo RX tiene una acción auto sellante única. Los biselados exteriores del anillo hacen el contacto inicial, proporcionando así un sellado contra las superficies exteriores de la ranura. Con la presión interna, aumenta la carga en la junta, mejorando el sellado.
- Su diseño lo hace más resistente a cargas de impacto, presión de prueba y vibraciones de perforación.
- Estas juntas tipo anillo son completamente intercambiables* con diseños de ranura de estilo R estándar.

**Se debe tener cuidado al intercambiar estos estilos pues las juntas RX son más altas y agregarán longitud al ensamble final.*



Estilo BX

- El estilo BX presenta un diámetro de paso ligeramente mayor que el diámetro de paso de la ranura. Esto permite que el contacto inicial ocurra en el exterior del anillo, creando un sello energizado por la presión.
- Estas juntas incorporan un conducto de presión para permitir que la presión atrapada se equilibre.
- Solo pueden usarse con bridas API BX y no son intercambiables con el estilo RX.

