RING TYPE JOINT PLANISTEEL RTJ K

Composición

Modelos disponibles de juntas Ring Type Joint Planisteel RTJ K:

- R conforme a ASME B16.20 - API 6A
- RTJ a medida
- todos equipados con un conducto de prueba integrado en el cuerpo de la junta

Características

Esta junta está diseñada específicamente para su uso con bridas provistas de ranuras, comúnmente denominadas bridas RTJ.

Las principales características del producto son las siguientes:

- RTJ K incorpora un conducto de monitorización que permite comprobar o monitorizar la estanqueidad de la junta, accediendo desde el exterior a la cavidad anular situada entre la junta y las ranuras.
- La configuración especial de esta junta está diseñada para permitir la verificación de las superficies de sellado primaria y secundaria de la brida RTJ, por separado o conjuntamente, garantizando una perfecta estanqueidad.
- La temperatura y la presión de servicio, así como la resistencia a la corrosión de la junta, dependen del material metálico seleccionado.

Aplicaciones

La junta RTJ K se instala en la ranura de la brida como una junta RTJ convencional, pero el pequeño conducto de prueba (orificio) incorporado en el cuerpo de la junta permite acceder a la cavidad anular situada entre la ranura y la RTJ. Después del correcto montaje y apriete de las bridas, a través de este conducto puede introducirse un gas o un líquido para presurizar el espacio entre las superficies de sellado, permitiendo comprobar la estanqueidad de la brida antes de que el sistema alcance la presión total de servicio. Una vez alcanzada la presión de prueba prevista, su mantenimiento dentro de los límites establecidos por el procedimiento proporciona una indicación de la integridad del sellado, mientras que una eventual caída de presión puede indicar una posible vía de fuga.

Este método permite comprobar cada conexión individualmente, sin necesidad de presurizar toda la línea. Dado que el volumen de prueba es muy reducido, la prueba resulta rápida y eficiente y requiere una cantidad mínima de fluido de prueba.
Este enfoque permite detectar posibles fugas de forma temprana y reduce significativamente el riesgo de fallos durante el funcionamiento.
Además, proporciona una mayor fiabilidad a las conexiones RTJ de alta presión y puede equiparse con una línea de monitorización para verificar la integridad del sellado a lo largo del tiempo.

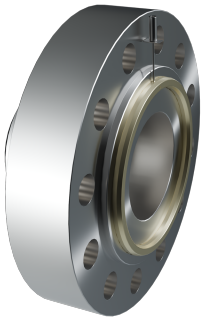
Planisteel RTJ K está especialmente indicada para conexiones RTJ de alta presión y servicios críticos en los sectores Oil & Gas, petroquímico, de refino y de la industria de procesos.



Ring Type Joint Planisteel RTJ K

Planisteel RTJ K es una junta metálica especial de tipo Ring Type Joint (RTJ), diseñada para permitir la verificación de la integridad de la conexión bridada después del montaje y antes de la presurización de la instalación.

Las juntas Ring Type Joint Planisteel RTJ K están disponibles en todos los materiales, desde materiales con alto contenido de carbono hasta aceros y todo tipo de aleaciones. Carrara dispone de un amplio stock para disponibilidad inmediata **Stock List RTJ**.



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

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