

JUNTA SEMI-METÁLICA ENROLLADA EN ESPIRAL CON ANILLO INTERIOR Y EXTERIOR



SPIROTALLIC 913 IR

Construcción:

Están fabricadas bajo especificaciones como ASME B16.20 (de 1/2" a 24" NPS), apropiadas para bridas ASME B 16.5, ASME B 16.47 series A o MSS SP 44, ASME B 16.47 series B o API 605, MIL G 15342 y MIL G 24716. Se construyen alternando cintillas de metal en forma de "V" con rellenos de diferentes materiales, ensambladas dentro de un anillo exterior ó centrador en acero al carbón, el cual es tratado con un proceso anticorrosivo para proporcionarle mayor resistencia al medio ambiente, y un anillo interior en acero al carbón, acero inoxidable, o cualquier otro tipo de acero especial, por lo general este anillo interior es del mismo material de la cintillas con las que se forma la junta, el cual evita la acumulación de fluido en la brida, minimiza la turbulencia al paso del fluido y evita el pandeo interno en la junta, y limita la compresión de la junta. Los materiales para el formado de la junta pueden ser 304 SS, 316 SS, 347 SS, 321 SS, 430 SS, monel, Inconel, incoloy, níquel, titanium, hastelloy, etc. Los materiales de relleno pueden ser Mica Vermiculita, PTFE (politetrafluoroetileno), cerámica y Grafito Flexible.

Aplicaciones:

Recomendada para uniones bridadas, bridas hembra /macho, ranura/lengüeta, unión cuerpo - bonete en válvulas.

Condiciones de servicio:

Temperatura:

METAL	Temperatura máxima (°C)	Temperatura máxima (°F)
ACERO AL CARBON	482	900
304L SS	538	1000
NIQUEL	760	1400
347 SS	816	1400
321 SS	760	1500
316 L SS	760	1500
MONEL	816	1500
TITANIUM	1094	2000
INCONEL	1094	2000
HASTELLOY B	1094	2000
HASTELLOY C	1094	2000
INCOLOY	1094	2000



RELLENO NO METÁLICO	Temperatura máxima (°C)	Temperatura máxima (°F)
PTFE	260	500
MICA VERMICULITA	900	1652
GRAFITO FLEXIBLE	450	842
CERÁMICA	1094	2000

El espesor del espiral es de 4.75mm (0.1875"), mientras que el del anillo centrador es de 3.17 (0.125").

Para mejor conocimiento sobre su aplicación consulte con nuestra área técnica

Estas juntas se solicitan, indicándonos las condiciones de operación como son el fluido, temperatura, presión, diámetro nominal de la tubería, tamaño nominal de la válvula y marca, dimensiones si las tiene, o en su caso personal de EMPAK - SPIROTALLIC puede dimensionar el equipo.

Los datos indicados en esta hoja de datos son típicos del producto y no deben utilizarse como especificación, solo se deben utilizar como base para diseños por el cliente. Empak no asume ninguna responsabilidad por mala selección o mal uso del producto. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso. El producto fue desarrollado para satisfacer los requerimientos del cliente.