

IBERCEL TECNICAS APLICADAS, S.L.

JUNTAS ESPIROMETÁLICAS Y EMPAQUETADURAS

Catálogo de juntas



Juntas **IBERCEL**

Presentación

Ibercel es una sociedad dedicada al desarrollo y producción de Juntas Espirometalicas, en especial del sector químico, petroquímico y naval. Con 25 años de experiencia, **Ibercel** colabora con sus clientes en la definición y desarrollo de la solución más apropiada para cada caso particular. Realizamos nuestros productos según las Normas existentes o bajo diseño especial. Siempre con el objetivo de ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes, **Ibercel** ha apostado desde sus inicios por la calidad. Este compromiso decidido se ha visto, desde julio de 2004, reflejado en la consecución de la certificación de calidad en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2000; emitida por Bureau Veritas Quality Internacional para **Ibercel** y acreditada por ENAC Y UKAS. Así mismo, **Ibercel** fabrica una inmensa variedad de productos relacionados con la estanqueidad.

Ibercel es sinónimo de calidad, profesionalidad, competitividad y servicio.



Juntas Espirometálicas

Lideres en el mercado nacional, **Ibercel** ofrece las mejores soluciones a los problemas de estanqueidad. Nuestras juntas de espirometálicas son piezas de sellado que tienen como función evitar filtraciones o pérdidas en tuberías o maquinarias de cualquier calibre y a la vez contengan fluidos a altas temperaturas, presiones y niveles de corrosión elevadas. Actualmente se fabrican estas piezas teniendo en cuenta 3 componentes: El tipo de fleje (material a utilizar), el tipo de material para el arrollamiento y el material utilizado para los arcos si es necesario llevarlos.

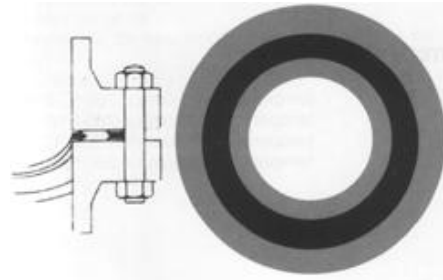
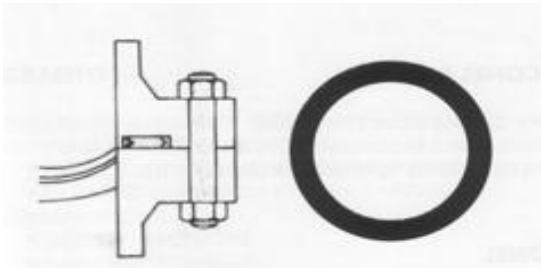


Existen varios tipos de juntas, según las condiciones en las cuales deba trabajar la junta espirometálica:

Especificaciones:

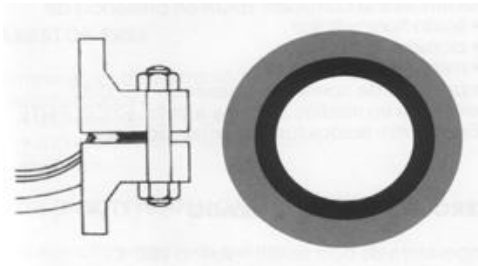
JUNTA TIPO R

La junta de tipo R no lleva ningún tipo de aros. Solamente consiste en una pieza de arrollamiento de fleje y relleno, siendo el fleje de inoxidable (304,316, 316L, 321, etc) y el relleno de materiales tan diversos como grafito, flexite, asbestos free, fibra de vidrio, etc.



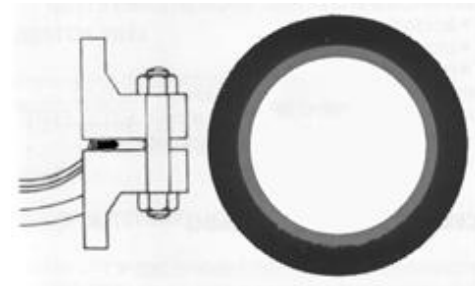
JUNTA TIPO CC

Consiste en una junta de tipo R más el aro externo que puede ser de acero al carbono o inoxidable de cualquier tipo. El aro externo sirve como soporte a la junta durante su colocación y para un funcionamiento eficaz y duradero.



JUNTA TIPO RI

Junta caracterizada por tener la espiral de fleje acero inoxidable más algún componente como grafito, teflón, asbestos free y un aro interior generalmente de material inoxidable para efectuar una colocación correcta y el mínimo movimiento de la junta durante su etapa de vida útil.

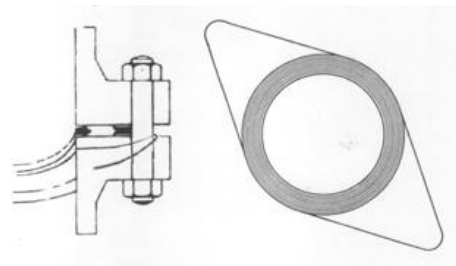


JUNTA TIPO CCR

Es la unión de una junta de tipo R mas una CC agregando un aro interno para el centrado de la junta en la guía. Generalmente el aro interno de las juntas CCR tienden a ser de acero inoxidable ya que depende exclusivamente de los fluidos que fluyen y la corrosión que puedan causar.

JUNTA OVALADA

Consiste de una junta tipo R ovalada con las medidas determinadas por el eje mayor interno, el eje menor interno y el ancho de la espiral. Se le realiza un aro ovalado de este tipo para una mejor colocación o mismo la junta es ovalada según el tipo de intercambiador, caldera o tubería que lo necesite.



Las juntas espirometálicas representan el producto principal de fabricación de **Ibercel**. Nuestra empresa se especializa en **JUNTAS "NO-NORMALIZADAS"** y somos una de las pocas empresas que sirve al mercado nacional este tipo de producto.

Las JUNTAS "NO-NORMALIZADAS" son juntas de estanqueidad cuyas dimensiones no se rigen bajo las normas tradicionales de fabricación como la [Norma DIN 2699](#) o la [Norma ASME B16.20](#), sino que tienen dimensiones especiales y para ello hace falta construir moldes especiales para su fabricación.

Ibercel también fabrica y comercializa una amplia gama de productos relacionados con la estanqueidad.

JUNTAS PLANAS

Según normas DIN-2690, 2691, 2692, ASNI B 16.21 (RF-FF), BS-1SO-AFNOR-JIS, etc.

Aunque también nos adaptamos a cualquier forma y tamaño, en función de las exigencias de nuestros clientes.

Materiales:

- Cartón comprimido en diferentes calidades (Klinger, Tesnit, Belpa, Goodlerit, etc.)
- Teflón (rígido o expandido)
- Cauchos naturales y sintéticos (Silicona, Neopreno, Nitrilo, Epdm, Viton, Nylon, etc.)
- Grafito con inserción inox
- Tejido fibra de vidrio

METALOPLÁSTICAS

Materiales:

Acero carbono, inoxidable, cobre, etc.
De doble encamisado, abiertas, lisas.
Corrugadas. Para intercambiadores, bridas, válvulas, depósitos.

METÁLICAS

Según normas ANSI B16-20, DIN 2696, 2697.

Tipos:

- Juntas planas. (aluminio, cobre, inoxidable, acero al carbono, etc.)
- Ranuradas.
- Ranuradas con aleta de centrado.
- Lenticulares.
- RTJ ovals.
- RTJ octogonales.

SANDWICH

-
- Fabricados en Teflón.
 - Perfil "V" y Perfil "U".
 - Con adecuados materiales de relleno: Klinger, Silicona, Vitón, etc.
 - Junta de teflón con alma de chapa perforada.

MATERIAL EN PLANCHA Y OTROS FORMATOS

De sellado:

- Planchas Cartón comprimido
- Planchas Caucho
- Planchas PTFE
- Barras y dollas PTFE, PE, PEEK, etc.
- Piezas mecanizadas

EMPAQUETADURAS

Materiales:

Teflón puro, Fibras sintéticas, Grafito puro, Carbono, Aramida, etc.

Trenzadas en diagonal, especiales para válvulas, bombas centrífugas y alternativas.
En cajas o anillos.

COMPENSADORES

La aplicación está recomendada en cualquier sistema de tuberías o conductos expuestos a cambios de temperatura, vibraciones, transmisores de ruido, asentamientos, etc.

Dependiendo de su diseño, fabricación y materiales, se pueden dividir en dos tipos:

- Compensadores de tejidos, en cualquier tamaño y forma.
- Compensadores de caucho.

Ibercel tiene como objeto que la calidad de los productos y servicios que ofrece sea fiel reflejo de las expectativas de cada cliente.



IBERCEL TECNICAS APLICADAS, S.L.

Cami Ral, 592, Local
08302 Mataró Barcelona

www.ibegrup.com

info@ibegrup.com