KLINGER Argentina

JUNTAS INDUSTRIALES ESPIRALADAS KLINGER® MAXIFLEX®



Desde hace más de un siglo las juntas se emplean como selladores entre bridas apretadas por bulones para contener los gases o líquidos.

El sellado de estos fluidos es necesario e importante ya sea por el valor de los mismos, para no contaminar el ambiente y, en caso de fluidos peligrosos, para evitar riesgos de intoxicación, de explosión o de incendio.

Los materiales de fibras comprimidas ligadas con caucho como el KLINGERSIL® tienen amplia aplicación y para las condiciones operativas más exigidas, en industrias de generación de energía, refinación de petróleo, petroquímicas, químicas, mineras, etc., se emplean materiales selladores combinados con refuerzos metálicos de distintas formas.

La junta semimetálica espiralada es una de estas formas. En la KLINGER® MAXIFLEX® el cuerpo sellador combin a un fleje de aleación o de acero inoxidable con selladores de fibra o de grafito expandido o de PTFE.

El cuerpo puede tener además el soporte de aros metálicos sólidos, uno exterior y/o uno interior, como se ilustra. Las juntas KLINGER® MAXIFLEX® se fabrican y suministran conforme a normas internacionales o de acuerdo a las especificaciones de los usuarios. Se caracterizan por trabajar a un espesor comprimido predeterminado que logra una buena recuperación elástica.

Para las condiciones aún más exigidas se recurre a sellos de metal sólido.

KLINGER® tiene una experiencia de más de 100 años resolviendo problemas de sellado a la vez que generando innovaciones y productos de calidad reconocida. Permítanos ponernos a su disposición para atender su consulta.

JUNTAS INDUSTRIALES ESPIRALADAS KLINGER® MAXIFLEX®

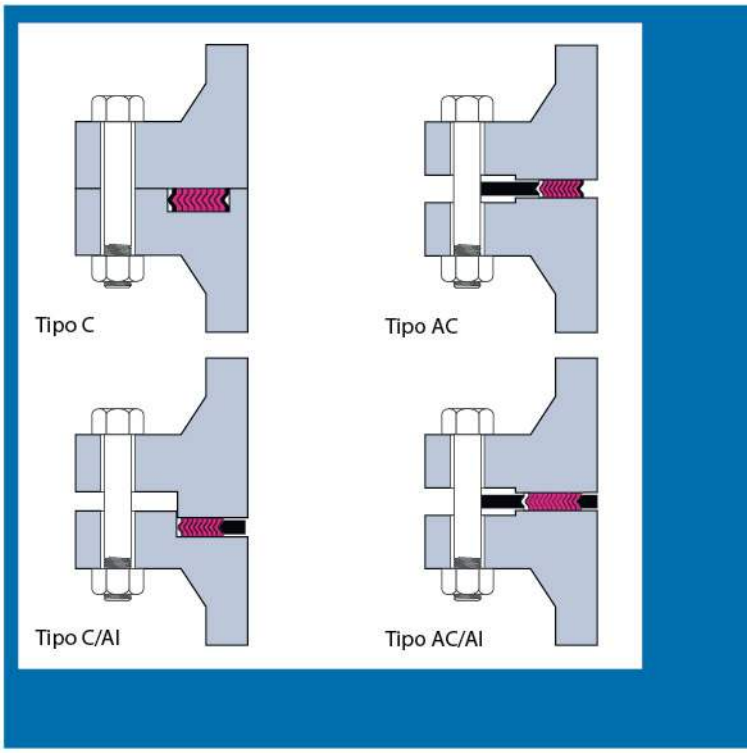
Tipos de juntas espiraladas

Tipo C
Es un cuerpo espiralado sólo formado por vueltas sucesivas de fleje metálico especialmente perfilado en v con intercalación de un material sellador blando en la zona central de la junta. En sus diámetros interiores y exteriores unas vueltas sobrepuestas de fleje metálico se sueldan por puntos para completar la construcción de la junta con recuperación elástica. El material sellador sobresale ligeramente en cada cara del anillo y forma el sello en íntimo contacto con las caras de las bridas.
Este tipo de junta espiralada generalmente se usa en bridas con encastre.

Tipo AC
El cuerpo espiralado del tipo C se inserta dentro de una ranura en el diámetro interior de un anillo metálico sólido. Este anillo denominado centrador ubica la junta al apoyarse contra los bulones que unes bridas planas, FF o con resalte RF. El menor espesor del anillo centrador permite que el cuerpo espiralado se comprima hasta un espesor predeterminado protegiéndolo de una sobrecompresión.

Tipo C / AI
El cuerpo espiralado tiene en su diámetro interior un anillo metálico sólido, de menor espesor, que le brinda más estabilidad mecánica a la junta entre bridas del tipo macho y hembra a la vez que protege al cuerpo en aplicaciones de alta presión y temperatura.

Tipo AC / AI
Es la construcción más robusta en que el cuerpo espiralado se centra entre el anillo centrador AC y el anillo interior AI. Este tipo es el preferido para las condiciones de operación más exigidas.



Calidad y apoyo técnico

La cuidadosa selección de materiales y los precisos procesos de producción de KLINGER® otorgan seguridad en el sellado. La experiencia de KLINGER® además se brinda como asesoramiento a sus clientes para la correcta selección de juntas, logrando con ello satisfacer las exigencias del sellado.



Rich. KLINGER S.A.A.C.I. y F.
José Hernández 2004 (esq. Santiago del Estero)
c.p. 1619 Garín - Bs. As. - Argentina
TE : + 54 (011) 2152 2600

www.rklinger.com.ar

Empresa con Sistema de Calidad Certificado por DNV GL en ISO 9001.2015

Julio 2019 / Tirada 2000 / Revisión 02

"Toda información y recomendación contenida en las publicaciones de Rich Klinger S.A.C.I. y F. es correcta a nuestro mejor saber y entender. Las recomendaciones son reglas de carácter general que no toman en consideración las circunstancias particulares de cada caso y dado que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, los usuarios deben asegurarse de que los productos son apropiados para los procesos y usos previstos. En consecuencia, no nos responsabilizamos por eventuales consecuencias dañosas que puedan surgir de la aplicación de las recomendaciones ni damos garantías en lo que respecta a la información o recomendación que brindamos. En ningún caso nuestra responsabilidad excede el valor del material facturado y entregado al cliente. Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las propiedades del producto sin previo aviso. Cualquier copia, extracto o reproducción del contenido de nuestra información y recomendaciones deberá tener nuestra autorización previa y contendrá el presente párrafo."