

Intercambiadores de calor

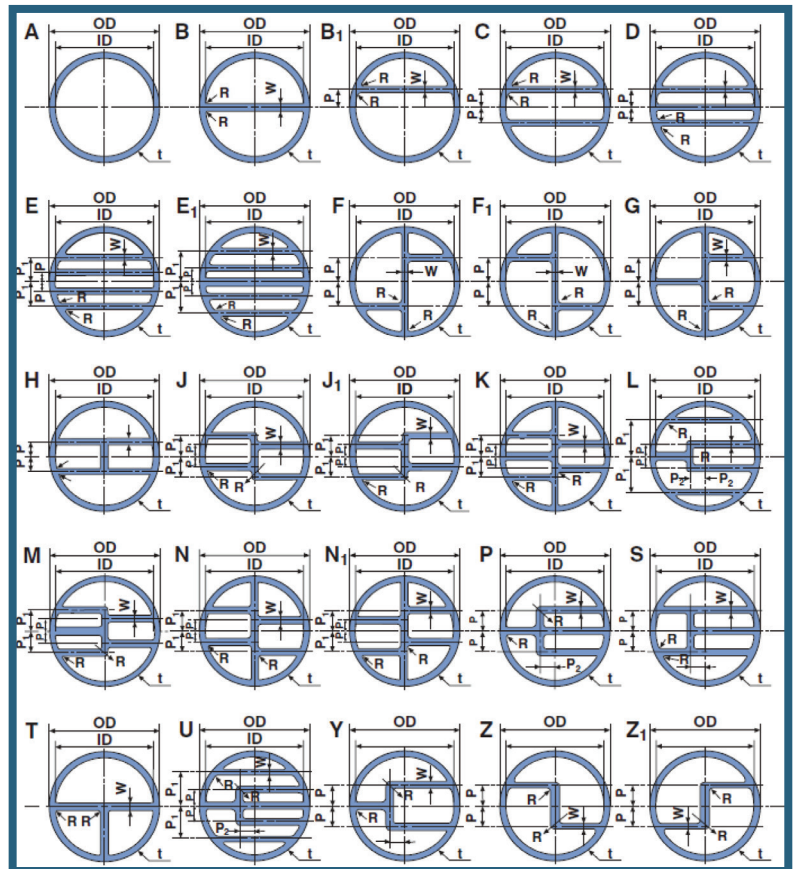
Soluciones de sellado Durlon®

Hay muchos estilos de juntas para intercambiadores de calor y la mayoría tienen diseños complicados o particiones. Mientras que algunos de los diseños más comunes se muestran a la derecha, Durlon® puede proporcionar casi cualquier configuración de junta de tipo intercambiador de calor utilizando nuestra tecnología Durtec®.

- En cualquier lugar donde la seguridad contra incendios sea una preocupación
- Temperatura alta
- Bajas cargas disponibles
- Fuertes vibraciones
- Fluctuaciones extremas de temperatura
- Aplicaciones de campo remotas
- Sustitución de juntas de amianto de gran diámetro
- Intercambiadores de calor

Ventajas:

- Seguro contra el fuego - SS316L/Grafito - Ha superado la prueba de fuego API 607 modificada, 4ª edición
- Resistente al reventón - El núcleo metálico proporciona una excelente resistencia a los picos de presión interna
- Reutilizable - En tamaños más grandes (10" y más) y para configuraciones especiales, el núcleo puede ser recubierto con material nuevo y reutilizado proporcionando un menor coste de propiedad.
- El diseño superior de la tecnología de núcleo - Durtec® puede permitir la sustitución completa de las juntas espirales y kammprofile con un rendimiento mejorado y un menor coste del ciclo de vida.
- Fácil y seguro de manejar, fácil de instalar
- Sella herméticamente con menores cargas en los pernos frente a las juntas en espiral y las kammprofile



DURLON®
SEALING SOLUTIONS

Intercambiadores de calor

Recomendaciones de producto

Las juntas **Kammprofile de Durlon®** tienen un núcleo metálico sólido con ranuras dentadas concéntricas mecanizadas en las caras superior e inferior. El núcleo metálico suele ser de acero inoxidable, pero se puede suministrar en varias metalurgias según el deseo del cliente. El núcleo dentado está recubierto de material de sellado blando y depende de las condiciones de servicio del sistema.

Las juntas **Durlon® Durtec®** se fabrican con un núcleo metálico mecanizado especialmente diseñado que se adhiere por ambas caras con capas de recubrimiento blandas, normalmente grafito flexible. El núcleo se produce con tecnología patentada que permite que la junta terminada tenga la mejor función de soporte mecánico posible.

Durlon® CFG es un material de junta de grafito corrugado y flexible diseñado para condiciones de servicio severas. El diseño patentado de las ondulaciones confiere a CFG unas características de sellado y recuperación superiores para condiciones duras en las industrias de refinado, química, petroquímica y de pulpa y papel. Durlon® CFG es adecuado para el servicio en vapor, aceite, agua, álcalis y ácidos suaves, hidrocarburos y disolventes.

Las juntas **Durlon® SWG** se fabrican con una combinación alternada de una banda metálica preformada y un material de relleno más compresible que crea un excelente sellado cuando se comprime. La forma diseñada de la tira de metal actúa como un resorte bajo carga, lo que da lugar a un sello muy resistente en condiciones variables. La metalurgia de la tira y el material de relleno se pueden seleccionar para sellar una amplia gama de aplicaciones. Todos los estilos SWG de Durlon® de clase 150 y 300 se han diseñado con tolerancias de fabricación precisas y utilizan una densidad de bobinado óptima que permite un sellado de menor tensión (carga de perno) en comparación con las juntas enrolladas en espiral convencionales, lo que elimina la necesidad de almacenar las SWG estándar y de baja tensión.

Estilo D - Elemento de sellado compuesto exclusivamente por metal de ingeniería preformado y material de relleno más compresible y comúnmente utilizado en bridas machihembradas o macho y hembra.



Durlon® Kammprofile



Durlon® Durtec®



Durlon® CFG



Durlon® SWG Estilo D

DURLON®
SEALING SOLUTIONS