

# Juntas de estanqueidad Topog-E® Serie 1000

## MAXIMICE EL SELLADO CON EL EFECTO ESPIRAL

Las juntas **Topog-E® S-1000** para calderas se pueden fabricar con una amplia variedad de tiras de contención de aleación perfilada combinadas con compuestos de sellado específicos. Siguiendo el código ASME B16.20, las tiras se enrollan alrededor de un mandril específico de las dimensiones internas de las juntas terminadas. El diámetro interior de la junta contiene, como mínimo, tres capas de tira de metal preformada sin el compuesto de sellado y se suelda por puntos al menos tres veces a una distancia de no más de 3" alrededor de la circunferencia interior. El material de sellado, también en forma de tira, se introduce y se enrolla junto con la aleación perfilada para conseguir el ancho total de la junta. Las capas externas, de hasta tres capas, se sueldan por puntos circunferencialmente con un mínimo de tres soldaduras.

Diseñado para lograr un sellado eficaz en las condiciones de operación más exigentes, el perfil de **Serie 1000** está diseñado para proporcionar recuperación en aplicaciones en las que la carga sobre la junta puede variar debido a grandes fluctuaciones de temperatura. Si bien no existe un estándar publicado para la construcción de juntas enrolladas en espiral para paso hombre y paso mano, la industria a menudo las asigna en clasificaciones de presión de 0 a 999 PSI y superiores a 1,000 PSI. La diferencia entre estas dos designaciones es el grosor del compuesto de sellado. Un compuesto de sellado más grueso da como resultado un menor contenido de tira de contención. A la inversa, un compuesto de sellado más delgado permite un mayor contenido de tira de contención. Entremayor sea el contenido de aleación, más presión puede soportar la junta.

**Topog-E® Series 1000** resumen del servicio:

**Temperaturas**, -400°F (-240°C) hasta 850°F (+454°C) atmosférico, +1200°F (+650°C) en vapor

**Rango de pH**, 0-14

**Compresibilidad %**, 18 to 30

**Recuperación**, ≥ 17

**Tasa de fuga cm³/s**, ≤ 1.0 x 10<sup>-3</sup>

## TAMAÑO, FORMAS Y MATERIALES

**Topog-E® Serie 1000** están disponibles en la mayoría de los tamaños y formas comunes. Las formas incluyen: circular, elíptica, oblonga, pera y romboidal. Espesor estándar de 3/16" o 1/4" Selecciones comunes de compuestos:

- 304SS w/ Grafito
- 304SS w/ PTFE
- 316SS w/ Grafito
- 316SS w/ PTFE

Hay otros compuestos disponibles bajo pedido.

## COMO EFECTUAR UN PEDIDO

Por favor, contacte a su distribuidor local para pedir juntas **Topog-E® Serie 1000** o contacte a Topog-E® directamente para información sobre su distribuidor más cercano.

## APLICACIONES IDEALES

- Recipientes a presión de vapor
- Calentadores de agua caliente
- Desmineralizadores
- Humidificadores de vapor
- Purificadores de agua
- Unidades de refrigeración
- Unidades de filtrado
- Recipientes de tratamiento de líquidos
- Tanques de aire comprimidos
- Latas de secado en fabricas de papel
- Torres de agua
- Ablandadores de agua
- Des-aireadores



**Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108**  
918-587-6649 · [info@topog-e.com](mailto:info@topog-e.com) · [www.topog-e.com](http://www.topog-e.com)

Toda la información contenida en esta ficha técnica se basa en datos que consideramos fiables; sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía sobre el rendimiento de las juntas Topog-E® Serie 1000. Debido a los numerosos factores específicos de cada aplicación que pueden influir en la vida útil, siempre es recomendable probar primero las juntas Topog-E® Serie 1000 en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.