

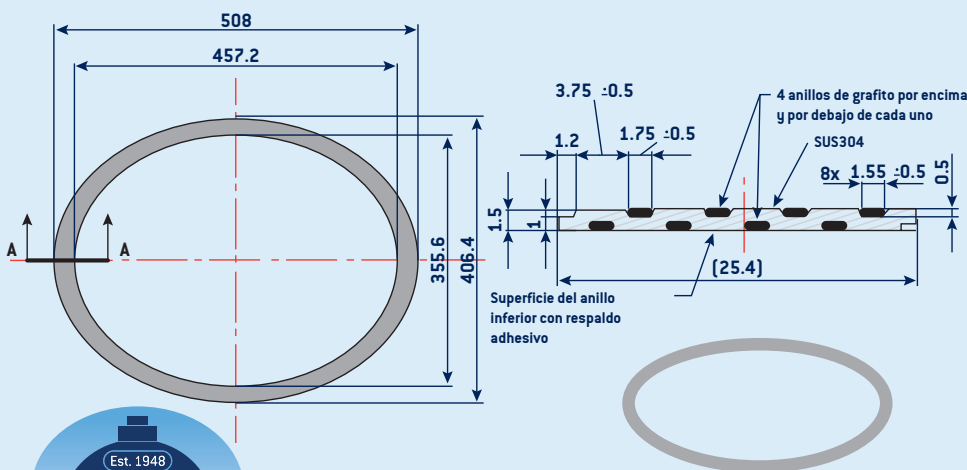
Empaques Topog-E® Serie 5000

COMPOSICIÓN DEL MATERIAL Y APLICACIÓN

Los empaques Topog-E® Serie 5000 para registro de hombre de tambor de vapor ofrece Generators de Vapor de Recuperación de Calor/Heat Recovery Steam Generators (GVRCS/HRSGs) Las ventajas de una menor carga sobre el empaque, la posibilidad de utilizarla en una amplia gama de acabados superficiales y presiones de funcionamiento, y un empaque diseñada para permanecer en su sitio durante el cierre. Elimine los problemas de fugas, daños en la superficie de la junta, explosión de la junta, daños a otros equipos y/o al personal. La característica más importante del empaque es la elevada carga unitaria generada por la estrecha zona de sellado, que proporciona una presión de sujeción de la brida considerablemente mayor y un mejor sellado con una fuerza de sujeción menor. El material estándar de la junta es acero inoxidable 304SS, con dos (2) o cuatro (4) pistas de elementos de sellado de grafito flexible a cada lado del empaque. Hay disponibles como opciones materiales especiales para empaques y/o elementos de sellado.

Ventajas de los empaques **Topog-E® Series 5000:**

Menor carga por asiento	Elimina las emisiones fugitivas
Facilidad de instalación	No se puede comprimir en exceso
Capacidad inherente de carga viva/live-loading	No es necesario volver a apretar
A prueba de fuego, explosiones y fugas	Tamaños ANSI, DIN y JIS disponibles
Manejo superior de la presión	
Capacidad para soportar ciclos térmicos y vibraciones severos	



DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Opciones de portador metálico:
MONEL®, INCONEL®, HASTELLOY®, Nickel, Titanio, Acero inoxidable - 304, 316, 321, y 347

Valores de par: 50%-65% de perno brida de rendimiento

Acabado superficial: 10-400 μin RMS [micropulgadas]

Normas disponibles: ANSI 16.5, DIN 2600, y JIS B2220

TAMAÑOS

Empaques Topog-E® Serie 5000 son disponibles en 12 x 16, 14 x 18, 16 x 18, y 18 x 24 con 1/16" espesor (1.6mm).

Ancho de los elementos de sellado: 1/8" por cada lado

Ancho mínimo de la banda del elemento de sellado: 3/8"

Opciones de elementos de sellado: Grafito flexible, PTFE, Fiberfrax, y Mica

RESUMEN DEL SERVICIO

Rango de temperatura:

-328°F (200°C) aire criogénico
932°F (500°C) en atmósfera normal
1200°F (650°C) en vapor
1800°F (1000°C) Medios reductores o inertes

Tasa de fuga: 0.005 en mg/m•s (DIN 28090/1.2) < 10ppm @He

Rango de presión: Vacío total a +5,000psi
M e Y valores: M= 2.85, Y= 2,900 psi

Tensión mínima del asiento: 2,900 psi (20 MPa)

Tensión máxima en los asientos: 23,200 psi (160 MPa)
(Límite del equipo de prueba)

Tensión recomendada para los asientos: 5,800 - 8,700 psi (40 - 60 MPa)



Topog-E, LLC · 1150 Guadalupe Drive · Cibolo, Texas 78108
918-587-6649 · info@topog-e.com · 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 los textiles Topog-E® Empaques Serie 5000. Debido a los numerosos factores específicos de cada aplicación que pueden influir en la vida útil, siempre es recomendable probar primero los textiles Topog-E® Empaques Serie 5000 en una aplicación concreta para determinar su idoneidad definitiva.