



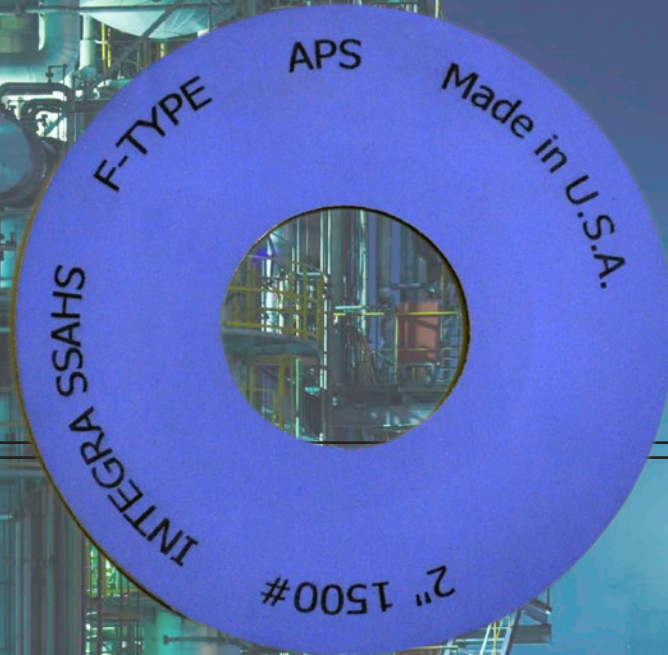
Made in USA

INTEGRA SSAHS

Juntas aislantes de químicos agresivos

EMPRESA CERTIFICADA ISO-9001:2015 – FM537405

WWW.APSONLINE.COM



¿QUÉ ES EL JUEGO DE JUNTAS SSAHS Y POR QUÉ SE USA?

El juego aislante fue creado para cumplir las altas demandas de nuestros clientes en juntas de protección catódica en aplicaciones donde se utilizan químicos agresivos, incluyendo sulfuro de hidrógeno y cloro seco y líquido. Las SSAHS combinan la confiabilidad de un anillo de perfil Kamm de acero inoxidable con un anillo de perfil de compresión sin asbesto y sellos de PTFE resistentes al sulfuro de hidrógeno en ambos lados de la junta. Esta junta es adecuada para todas las aplicaciones de servicio pesado, incluyendo clases ANSI 2500# y API 10,000#. Los juegos de aislamiento están disponibles en varias opciones de mangas y rondanas dependiendo de su aplicación. Incluyen una junta de aislamiento integra SSAHS, mangas aislantes y rondanas aislantes de acero inoxidable T-316 de reserva.

APLICACIONES

- Adecuado para el uso con químicos agresivos (sulfuro de hidrógeno, y cloro seco).
- Aislamiento de brida con protección catódica real.
- Aislamiento de las bridas de distintos metales para prevenir la corrosión galvánica.
- Aislamiento de la boca del pozo de líneas de flujo interconectadas.
- Unión de bridas diferentes y no coincidentes.
- Eliminar la turbulencia y la erosión inducida por el flujo entre bridas con anillo (RTJ).
- Proteger contra la corrosión en la cara de bridas sin cubierta o afectadas.
- Sellar entre las bridas sujetas a vibración/ cavitaciones.
- Eliminar la formación de corrosión entre las cavidades de bridas RTJ donde podría haber modos hostiles de químicos.

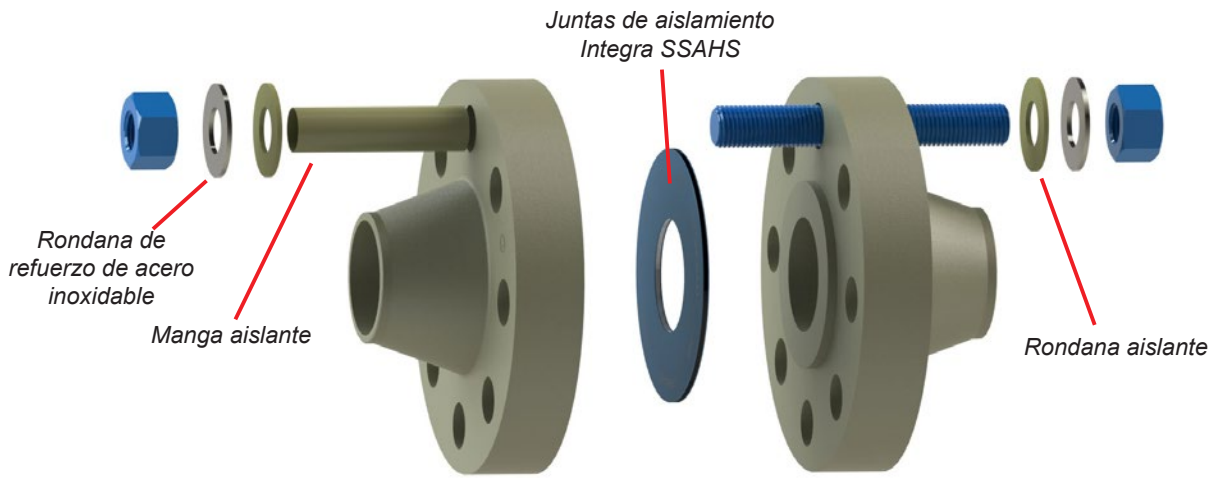
PRESIÓN Y RANGO DE TEMPERATURA

Rango de presión operacional: **Temperatura máxima de operación:**

Vacío total a ASME B16.5 2500 lb. Variable dependiendo de las rondanas/mangas

Los juegos de bridas aislantes APS Integra SSAHS están hechos de materiales que aíslan de forma eléctrica y protegen de forma catódica las bridas y sus componentes. A diferencia de las juntas de aislamiento de resina epóxica reforzadas con vidrio, las juntas SSAHS están diseñadas para aplicaciones donde se utilizan químicos agresivos. Las juntas son efectivas para sellar un amplio rango de químicos, hidrocarburos y mezclas gaseosas, así como mantener el sello a altas temperaturas.





Propiedades físicas

Junta Integra SSAHS

Grosor de la junta instalada:	0.125" (3.2mm)
Resistencia dieléctrica (ASTM D149):	406 V/mil (16 kV/mm)
Sellabilidad con nitrógeno (ASTM F37):	0.02 mL/hr
Compresibilidad (ASTM F36):	8 - 16%
Recuperación (ASTM F36):	40%
Rango de temperatura del sello:	-350°F to 520°F (-212°C to 271°C)

Mangas aislantes

Materiales estándar:	G10, G11, Mylar, Nomex
Otros materiales disponibles bajo pedido	

Rondanas aislantes

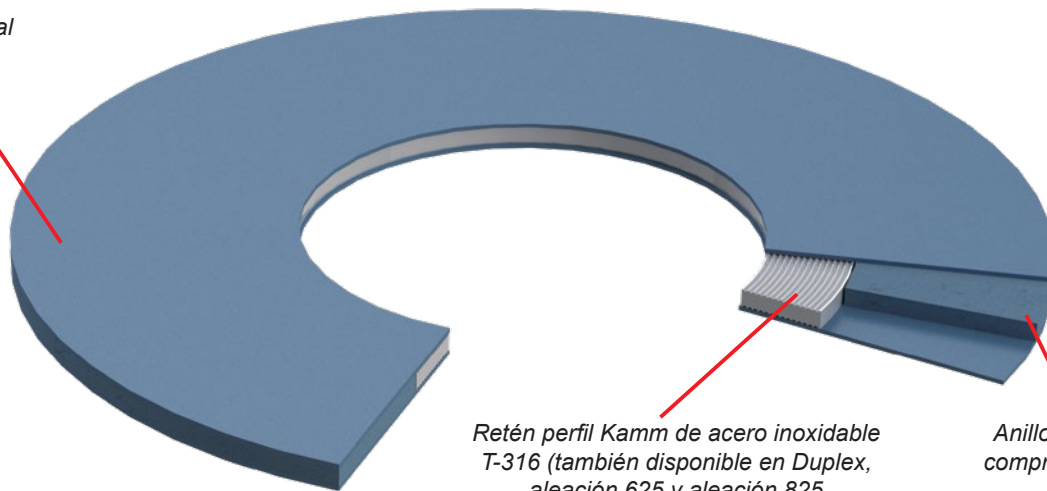
Materiales estándar	G10, G11, G7
Otros materiales disponibles bajo pedido	

COMPONENTES

Cada juego de juntas aislantes SSAHS incluye:

• Junta de aislamiento Integra SSAHS	Cant. 1
• Rondanas de refuerzo de acero inoxidable	Cant. 2 por cada tornillo.
• Rondanas de aislamiento	Cant. 2 por cada tornillo.
• Mangas de aislamiento	Cant. 1 por cada tornillo.

Sello mineral dieléctrico



Retén perfil Kamm de acero inoxidable T-316 (también disponible en Duplex, aleación 625 y aleación 825)

Anillo exterior de fibra comprimida sin asbesto

CÓMO ORDENAR

1. Especificar de la brida (ANSI/ASME, API, MSS SP44, BSI o estándar Din)
2. Tamaño nominal del tubo, rango de presión y medida del orificio.
3. Presión operativa, temperatura y medio.



REV 103118