



Juntas de servicio severo



Integra II SSA®
Juntas de aislamiento

Patente pendiente



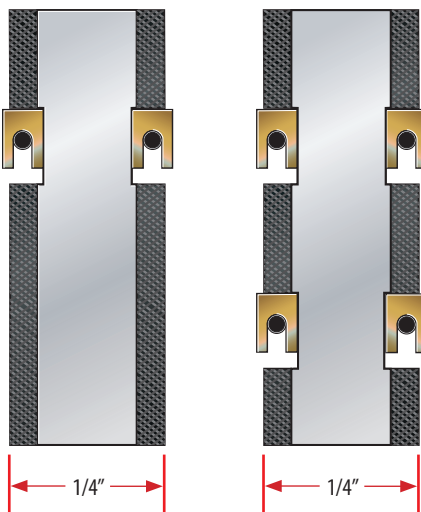
ISO 9001 EMPRESA CERTIFICADA - FM537405
WWW.APSONLINE.COM



INTEGRA II SSA® JUNTAS DE AISLAMIENTO CATÓDICO

La junta APS Integra II SSA® (acero / acero inoxidable para aplicaciones de servicio severo) es una junta excepcionalmente confiable que se utiliza para fines de aislamiento y sellado general en aplicaciones de servicio severo. Esta junta ha sido desarrollada como un sello inimitable y eficaz para sellar bridas en las que la posibilidad de fugas debe mantenerse a cero. La junta Integra II SSA® es adecuada para todos los servicios hasta las clases ANSI 2500 # y API 10,000 # inclusive. La junta Integra II SSA® fue diseñada exclusivamente para servicio de aislamiento severo en aplicaciones ambientales adversas, especialmente donde los hidrocarburos son un factor.

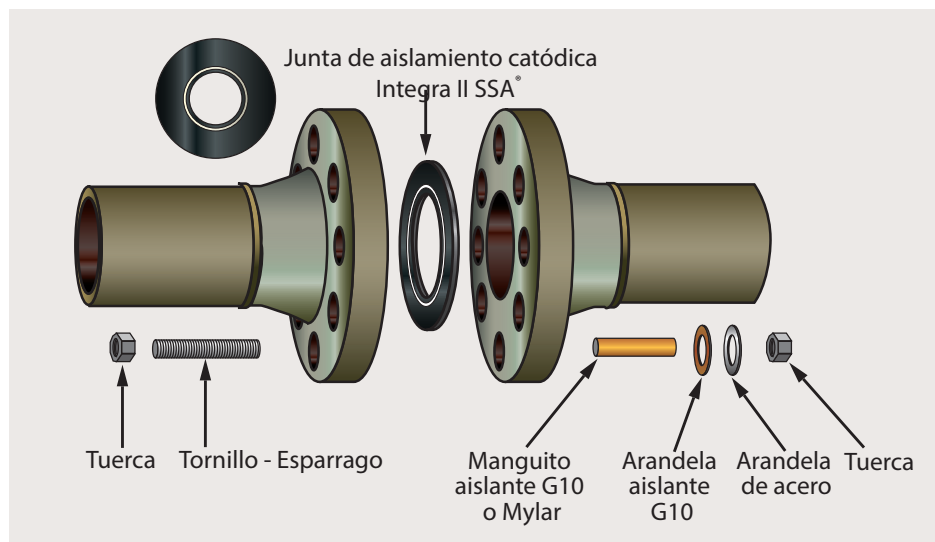
La junta Integra II SSA® consta de un sello facial de PTFE activado por resorte, asentado en un laminado de vidrio aislante altamente comprimido fijado a un núcleo de metal de acero inoxidable concentrado. Debido a su construcción exclusiva totalmente compuesta y sus excepcionales propiedades de sellado activadas por presión, la junta requiere mucha menos tensión en los pernos para sellar que la mayoría de las juntas de aislamiento estándar de la industria. El diámetro interno de la junta Integra II SSA® está mecanizado para que coincida con la dimensión exacta del orificio de la brida especificada por el cliente para erradicar la posibilidad de flujo turbulento y corrosión de la cara interna de la brida. Esta junta está diseñada para ser reutilizable.



SECCIONES TRANSVERSALES DEL APS INTEGRA II SSA®

Todas las juntas Integra II SSA® se fabrican con un grosor de 1/4" para todos los diámetros.

Juntas para bridas API 10,000 # y requieren sellos dobles.

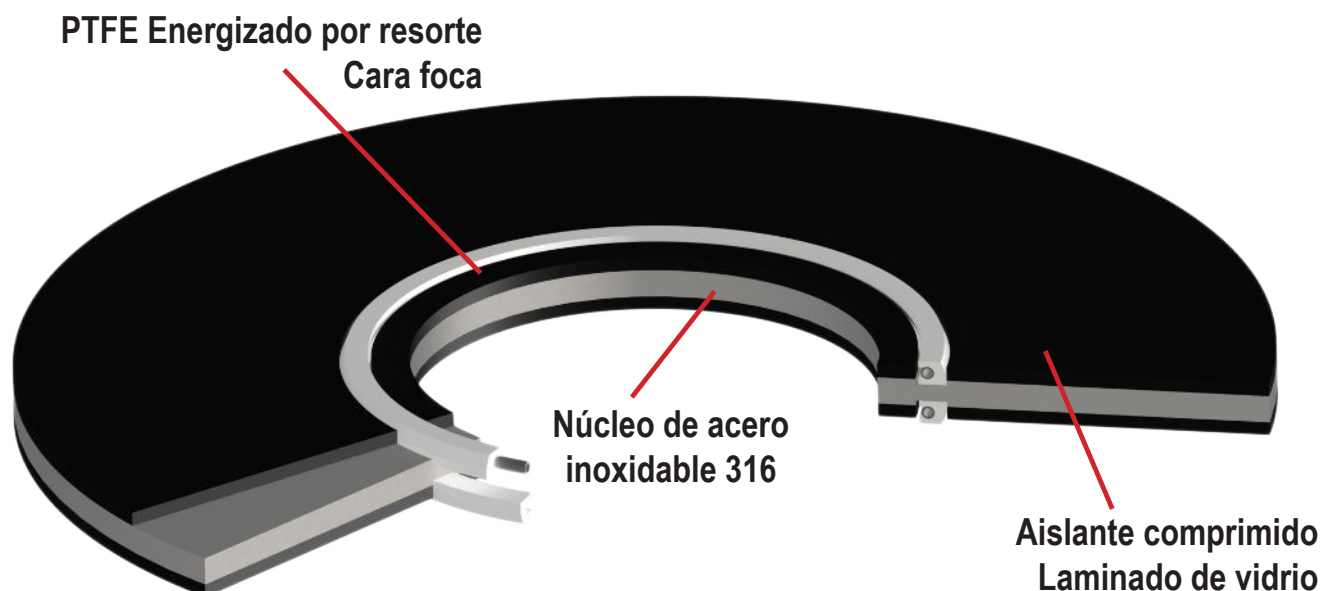


CARACTERÍSTICAS:

- Excepcionalmente confiable para fines de aislamiento y sellado en aplicaciones de servicio severas
- Muy adecuado para todos los aplicaciones de servicio hasta y incluyendo ANSI 2500 # y API 10,000 # clases.
- Fugas sin cero para alto contenido de azufre contenido de petróleo crudo o gas H₂S emisiones fugitivas, probadas a través de múltiples aplicaciones.

APLICACIONES:

- Aislamiento de bridas con verdadera protección catódica.
- Aislamiento entre metales diferentes para prevenir la corrosión galvánica
- Aislamiento del cabezal de pozo de las líneas de flujo interconectadas.
- Acoplamiento de bridas diferentes no coincidentes.
- Elimina la turbulencia y la erosión inducida por el flujo entre la junta anular (RTJ) bridas.
- Proteja contra la corrosión en las caras de las bridas sin recubrimiento o con marcas.
- Para sellar entre bridas sometidas a vibraciones / cavitaciones
- Elimina la corrosión que se forma en las cavidades entre las bridas RTJ donde pueden estar presentes modos intensos de productos químicos hostiles



Especificaciones del material del retenedor SSA S / S estándar G-10

Grado NEMA

Material laminado epoxi reforzado con vidrio de compresión:

Fuerza compresiva 66,000 PSI

Resistencia dieléctrica..... 800 VPM

Min. Temp de funcionamiento continuo -200 °F (-129 °C)

Max. Temp de funcionamiento continuo..302 °F (150 °C)

Absorción de agua.....0.04%

Fuerza flexible 65,000 PSI

Resistencia a la tracción..... 51,000 PSI

Fuerza de unión.....2,600 lb.

Especificaciones del material del retenedor SSA S / S opcional G-II

Grado NEMA

Material laminado epoxi reforzado con vidrio de compresión:

Fuerza compresiva 58,000 PSI

Resistencia dieléctrica..... 550 VPM

Min. Temp de funcionamiento continuo -200 °F (-129 °C)

Max. Temp de funcionamiento continuo..400 °F (205 °C)

Absorción de agua.....0.08 %

Fuerza flexible 58,000 PSI

Resistencia a la tracción..... 41,000 PSI

Fuerza de unión.....2,200 lb.

Resistencia al corte o cizalladura 21,200 lb.

Seal Material

El elemento de sellado está destinado a proporcionar una barrera no penetrante a través de la cual no pueda perforar ninguna materia retenida restringida u otra sustancia; como resultado, el material de retención compuesto de vidrio mantiene permanentemente el sello en su lugar de una manera estática y completamente encapsulada. Se encuentran disponibles sellos dobles de PTFE energizados por resorte para presiones muy altas o bridas de gran diámetro.

Material de sellado de PTFE estándar: PTFE (Energizado por primavera)

Diseñado para múltiples aplicaciones: el resorte enrollado helicoidal proporciona una carga radial. Encapsulamiento en la ranura del sello elimina la fluencia o el flujo frío. Este elemento de sellado activado por resorte de PTFE fabricado con un material de PTFE de formulación especial que se mecaniza con una superficie más amplia promoviendo un sello constante.

Temperature Range: -425 °F to 450 °F (note: gasket material is limiting factor)

Opcional: Material de sellado de Viton

Viton - Diseñado para aplicaciones generales de petróleo y gas: este elemento de sellado se utiliza para aplicaciones que deben ser resistentes a los productos químicos.

Temperature Range: -75 °F to 400 °F

Opciones de manga aislante

1. G-10 - La tubería de epoxi reforzado con vidrio es adecuada para una exposición continua a 350 ° F. Este material es un laminado epoxi que ofrece una excelente resistencia al aplastamiento, agrietamiento, rotura y pellizco del hilo.

2. Mylar - Mylar enrollado en espiral es un material de uso general recomendado para aplicaciones de empernado con temperaturas de brida por debajo de 300 ° F. Este material tiene generalmente una resistencia justa al aplastamiento, agrietamiento, rotura y pellizco del hilo.

Arandelas aislantes

1. G-10 - Arandelas de 1/8 "(.125) de grosor cortadas a las dimensiones de arandela SAE estándar

Opciones de arandelas de acero

1. ACERO ZINC -Arandelas de acero galvanizado cortadas a las dimensiones de arandela SAE estándar.

2. SS - Arandelas de acero inoxidable cortadas a las dimensiones de arandela SAE estándar.

PARA PEDIR UN KIT COMPLETO DE JUNTAS AISLANTES, ESPECIFIQUE LO SIGUIENTE

1. Especificaciones de la brida (Estándar ANSI / ASME, API, MSS SP44, BSI o Din)
2. Tamaño nominal de la tubería, clasificación de presión y tamaño del orificio
3. Presión, temperatura y medio de funcionamiento
4. Material de sellado requerido
5. Material de la manga aislante
6. Material de arandela aislante
7. Material de la arandela de metal (acero inoxidable / zinc)

OTROS PRODUCTOS

- Kits de juntas aislantes de bridas
- Juntas Serie Integra®
- Protectores de banda de brida Kleerband®
- Grasa inhibidora de corrosión Kleergel®
- Tapas protectoras para tuercas y pernos Radolid®
- Espaciadores de carcasa y sellos de extremo
- Espaciadores de carcasa de rodillos Apo-geeAero®
- Espaciadores de banco de conductos y orificios
- Sellos mecánicos modulares Innerlynx®



PO Box 60399

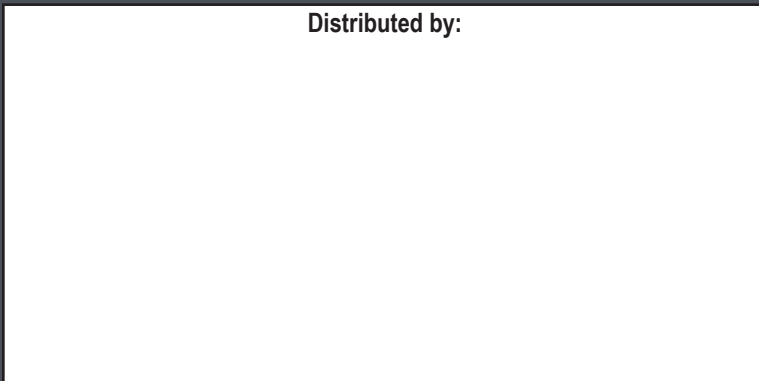
Lafayette, Louisiana 70596-0399

800-315-6009 • 337-233-6116 • Fax 337-232-3860

E-Mail: sales@apsonline.com • Website: www.apsonline.com



Distributed by:



Advance Products & Systems, LLC no se hace responsable de los errores impresos en este folleto.

Advance Products & Systems, LLC reparará o reemplazará (dentro de las limitaciones de la garantía expresa por escrito aplicable que pueda emitir) cualquier producto o partes del mismo que demuestren tener defectos de mano de obra o materiales durante un período de 12 meses a partir del envío. fecha. Lo anterior en lugar de todas las garantías, expresas o implícitas, y todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte de APS, en razón del producto que pueda vender. En ningún caso APS será responsable de daños emergentes o especiales: ni excepto que se acuerde específicamente por escrito, instalación u otro trabajo que APS / la distribución / distribuidor u otros puedan realizar sobre o en conexión con el producto. LAS GARANTÍAS LIMITADAS PROPORCIONADAS EN ESTE ACUERDO Y LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE APS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS HECHAS POR APS CON RESPECTO AL PRODUCTO. APS NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE OTRO TIPO, POR CURSO DE NEGOCIACIÓN, USO COMERCIAL, COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN USO PARTICULAR (YA SEA GENERAL O ESPECÍFICO), O DE OTRO MODO.

REV I20925