

Juntas de servicio severo

ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS

Integra II SSA®

Juntas de aislamiento catódico

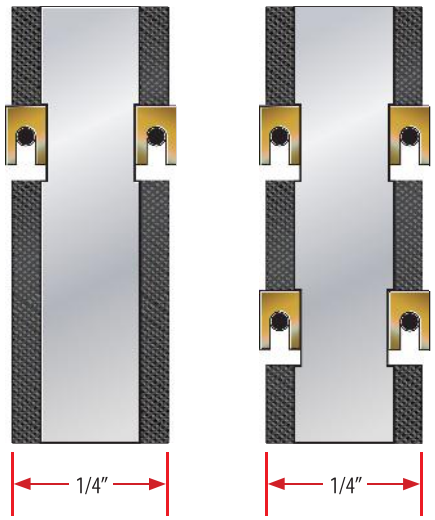
Patente pendiente

ISO-9001:2015 Empresa certificada - FM537405

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.

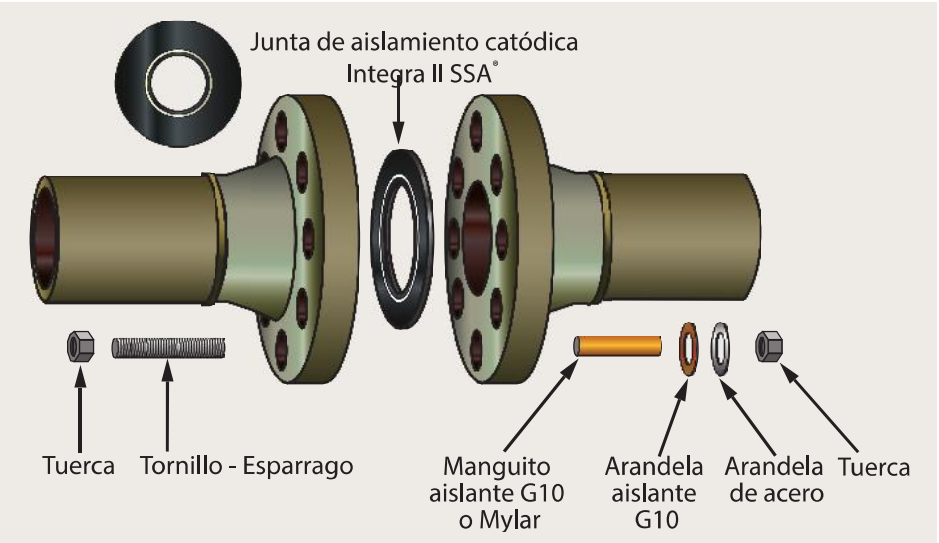
La junta Integra II SSA® consta de un sello facial de PTFE activado por resorte, asentado en un laminado de vidrio aislante altamente comprimido fijado a un núcleo de metal de acero inoxidable concentrado. Debido a su construcción exclusiva totalmente compuesta y sus excepcionales propiedades de sellado 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 con un elemento de sellado reemplazable.



Secciones transversales del APS Integra II SSA® Empaquetadura

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.



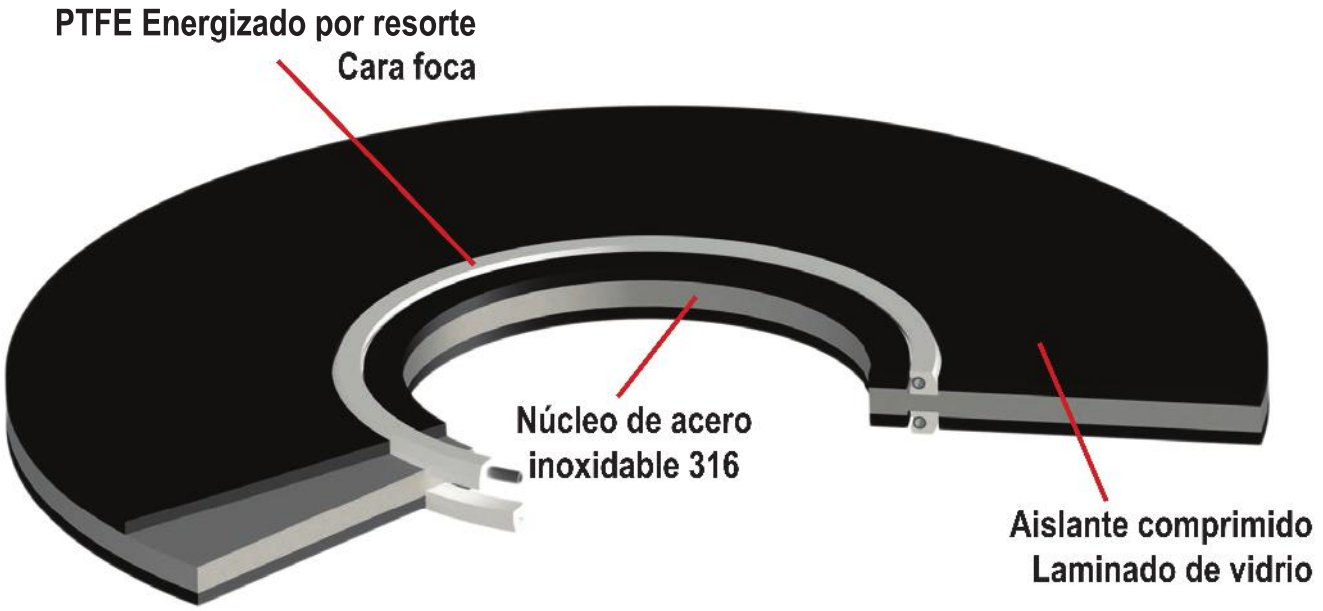
Caracteristicas:

- 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

Integra II SSA® Juntas de aislamiento catódico



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
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.
Resistencia al corte o cizalladura	22,000 lb.

Especificaciones del material del retenedor SSA S / S opcional G-11

Grado NEMA
Material laminado epoxi reforzado con vidrio de compresión:

Fuerza compresiva	58,000 PSI
Resistencia dieléctrica	550 VPM
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.

Material de sellado

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 DISPONIBLES

- Juegos de juntas de aislamiento de bridas
- Protectores de bridas Kleerband®
- Tapas protectoras de pernos y tuercas Radolid®
- Espaciadores de carcasa y sellos de extremo
- Sellos mecánicos modulares Innerlynx®
- Juntas aislantes monolíticas IsoJoint®
- Foreman Nite Caps - tapones de tubería temporales
- Soporte de tubería UBolt-Cote® y Atlas®

ADVANCE
PRODUCTS & SYSTEMS, LLC
P.O. Box 60399 • Lafayette, Louisiana 70596-0399
800-315-6009 • 337-233-6116 • FAX 337-232-3860
E-mail: sales@apsonline.com • Sitio web: www.apsonline.com

bsi. ISO 9001:2015 Quality Management

Made in USA

Distribuido por:

FSS INTER S.A.S.
Cra 55 # 17 - 68
Puente Aranda - Bogotá D.C. - Colombia
Cel. 350 6894088 - 3011260413
asesor1@fssinter.com
www.fssinter.com
14 años de alianza - Distribuidores Exclusivos

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, COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN USO PARTICULAR (YA SEA GENERAL O ESPECÍFICO), O DE OTRO MODO.

REV 050319