



Joints de service sévère



Integra II SSA® Joints d'isolation cathodique

Brevet en instance



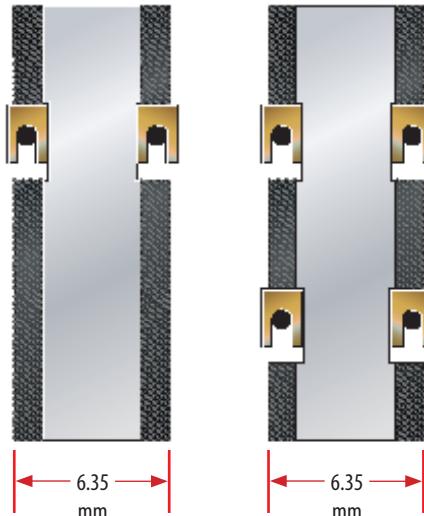
ISO 9001:2015 ENTREPRISE CERTIFIÉE - FM537405
WWW.APSONLINE.COM



JOINTS D'ISOLATION CATHODIQUE INTEGRA II SSA®

Le joint APS Integra II SSA® (Severe Service Application Stainless/Steel) est un joint exceptionnellement fiable utilisé à la fois à des fins d'isolation et d'étanchéité générale dans les applications de service sévère. Ce joint a été développé comme un joint inimitable et efficace pour sceller les brides dans lesquelles la possibilité de fuite doit être maintenue à zéro. Le joint Integra II SSA® convient à tous les services jusqu'aux classes ANSI 2500# et API 10 000# incluses. Le joint Integra II SSA® a été exclusivement conçu pour un service d'isolation sévère dans des applications environnementales difficiles, en particulier lorsque les hydrocarbures sont un facteur.

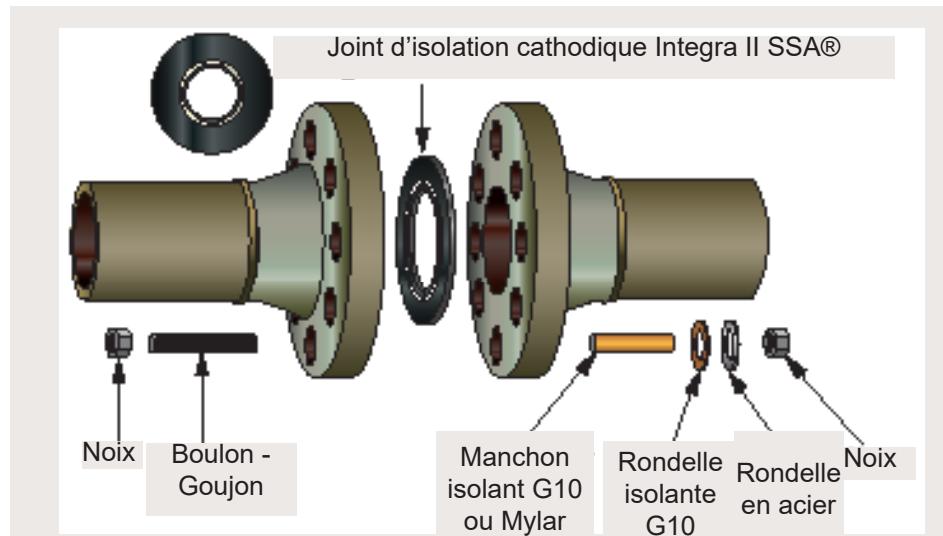
Le joint Integra II SSA® se compose d'un joint facial en PTFE à ressort, logé dans un stratifié de verre isolant hautement compressé fixé à un noyau métallique concentré en acier inoxydable. En raison de sa construction exclusive entièrement composite et de ses propriétés d'étanchéité exceptionnelles activées par la pression, le joint nécessite beaucoup moins de contraintes de boulon pour sceller que la plupart des joints d'isolation standard de l'industrie. Le diamètre intérieur du joint Integra II SSA® est usiné pour correspondre à la dimension exacte de l'alésage de la bride spécifiée par le client afin d'éliminer la possibilité d'écoulement turbulent et de corrosion de la face intérieure de la bride. Ce joint est conçu pour être réutilisable.



COUPES TRANSVERSALES DE LA APS INTEGRA II SSA® JOINT

Tous les joints Integra II SSA® sont fabriqués en 1/4" d'épaisseur pour tous les diamètres.

Joints pour brides API 10 000# et nécessitent des joints doubles.



CARACTÉRISTIQUES:

- Exceptionnellement fiable pour à des fins d'isolation et d'étanchéité dans les applications de service sévères.
- Convient parfaitement à tous les applications de service jusqu'à et y compris ANSI 2500# et API 10 000 # cours.
- Zéro fuites pour haute teneur en soufre teneur en pétrole brut ou gaz H2S émissions fugitives, prouvées à travers de multiples applications.

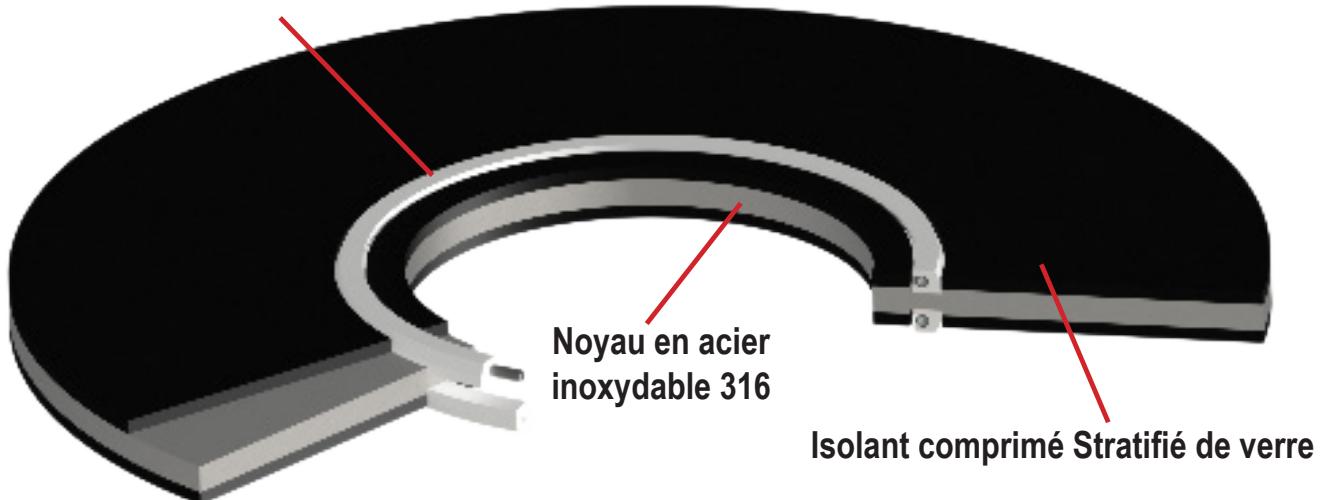
APPLICATIONS:

- Isolation de bride avec véritable protection cathodique.
- Isolation entre métaux dissemblables pour prévenir la corrosion galvanique.
- Isolation de la tête de puits des conduites d'écoulement interconnectées.
- Accouplement de brides dissemblables dépareillées.
- Élimine les turbulences et l'érosion induite par le débit entre les joints toriques (RTJ) brides.
- Protège contre la corrosion sur les faces de bride non revêtues ou écorchées.
- Pour assurer l'étanchéité entre brides soumises à des vibrations/cavitations.
- Élimine la formation de corrosion dans les cavités entre les brides RTJ où des modes intenses de produits chimiques hostiles peuvent être présents.

JOINTS D'ISOLATION CATHODIQUE INTEGRA II SSA®



PTFE énergisé par ressort Joint facial



Spécifications du matériau de retenue standard SSA S/S G-10

Catégorie NEMA

Matériau stratifié époxy renforcé de verre de compression :

Résistance à la compression 455053.98 kPa

Résistance diélectrique 800 VPM

Min. Température de fonctionnement continue -200 °F (-129 °C)

Max. Température de fonctionnement continue 302 °F (150 °C)

Absorption de l'eau 0.04%

Résistance à la flexion 448159.22 kPa

Résistance à la traction 351632.62 kPa

Une force de liaison 1179.34 kgs

Résistance au cisaillement 9979.0321 kgs

G-II Spécifications du matériau de retenue SSA S/S en option

Catégorie NEMA

Matériau stratifié époxy renforcé de verre de compression :

Résistance à la compression 399895.92 kPa

Résistance diélectrique 550 VPM

Min. Température de fonctionnement continue -200 °F (-129 °C)

Max. Température de fonctionnement continue 400 °F (205 °C)

Absorption de l'eau 0.08 %

Résistance à la flexion 399895.92 kPa

Résistance à la traction 282685.05 kPa

Une force de liaison 997.9032 kgs.

Résistance au cisaillement 9616.1582 kgs

Matériau du joint

L'élément d'étanchéité est destiné à fournir une barrière non pénétrante à travers laquelle aucune matière retenue restreinte ou autre substance ne peut percer ; par conséquent, le matériau de retenue en composite de verre maintient en permanence le joint en place de manière statique et entièrement encapsulée. Des joints en PTFE à double ressort sont disponibles pour les très hautes pressions ou les brides de grand diamètre.

Matériau du joint PTFE standard : PTFE (énergisé par ressort)

Conçu pour de multiples applications : Une charge radiale est fournie par le ressort à enroulement hélicoïdal. L'encapsulation dans la rainure du joint élimine le flUAGE ou l'écoulement à froid. Cet élément d'étanchéité à ressort en PTFE est fabriqué à partir d'un matériau PTFE spécialement formulé qui est usiné avec une surface plus large favorisant une étanchéité constante.

Écart de température -253.889°C to 232.222°C (Remarque : le matériau du joint est un facteur limitant)

Facultatif : Matériau du joint Viton

Viton - Conçu pour les applications pétrolières et gazières générales : Cet élément d'étanchéité est utilisé pour les applications qui doivent être résistantes aux produits chimiques.

Écart de température: -59.4444°C to 204.444°C

Options de manchon isolant

1. G-10 - Les tubes en époxy renforcé de verre conviennent à une exposition continue à 176,667°C. Ce matériau est un stratifié époxy qui offre une excellente résistance à l'écrasement, à la fissuration, à la rupture et au pincement du fil.

2. Mylar - Le Mylar enroulé en spirale est un matériau à usage général recommandé pour les applications de boulonnage avec des températures de bride inférieures à 148,889 °C. Ce matériau a généralement une bonne résistance à l'écrasement, à la fissuration, à la rupture et au pincement du fil.

Rondelles isolantes

1. G-10 - Rondelles de 3,175 mm d'épaisseur coupées aux dimensions standard des rondelles SAE

Options de rondelles en acier

1. ACIER ZINC - Rondelles en acier zingué coupées aux dimensions standard des rondelles SAE.

2. SS - Rondelles en acier inoxydable coupées aux dimensions standard des rondelles SAE.

INSTRUCTIONS DE COMMANDE

1. Spécification de la bride (ANSI/ASME, API, MSS SP44, BSI ou Din Standard)
2. Taille nominale du tuyau, pression nominale et Taille d'alésage
3. Pression de fonctionnement, température et Médias
4. Matériau de joint requis
5. Matériau du manchon isolant
6. Matériau de la rondelle isolante
7. Matériau de la rondelle métallique (acier inoxydable/zinc)

AUTRES PRODUITS DISPONIBLES

- Kits de joints d'isolation de bride
- Joints de la série Integra®
- Protecteurs de bande de bride Kleerband®
- Graisse anticorrosion Kleergel®
- Capuchons de protection pour écrous et boulons Radolid®
- Entretoises de boîtier et joints d'extrémité
- Entretoises de boîtier de rouleau ApogeeAero®
- Entretoises d'alésage et de conduits
- Garnitures mécaniques modulaires Innerlynx®
- Manchons muraux
- Casquettes Foreman Nite
- Tampons UBolt-Cote® et Atlas Pipe Support®
- Joints isolants monolithiques IsoJoint®
- Boucliers de sécurité



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



Distribué par:

Advance Products & Systems, LLC n'est pas responsable des erreurs imprimées dans cette brochure.

Advance Products & Systems, LLC réparera ou remplacera (dans les limites de la garantie écrite applicable qui peut être émise par elle) tout produit ou partie de celui-ci, qui s'avère défectueux en matière de fabrication ou de matériel pendant une période de 12 mois à compter de l'expédition. Ce qui précède remplace toutes les garanties, expresses ou implicites, et toutes autres obligations ou responsabilités de la part d'APS, concernant le produit qu'il peut vendre. En aucun cas, APS ne pourra être tenu responsable des dommages consécutifs ou spéciaux : ni sauf accord contraire écrit, d'installation ou d'autres travaux pouvant être effectués sur ou en relation avec le produit par APS/la distribution/le revendeur ou d'autres. LES GARANTIES LIMITÉES FOURNIES DANS LE PRÉSENT CONTRAT ET LES OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉS D'APS SONT LES SEULE GARANTIES OFFERTES PAR APS EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT. APS NE DONNE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, PAR LE COURS DES AFFAIRES, L'UTILISATION DU COMMERCE, LA QUALITÉ MARCHANDE, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER (GÉNÉRAL OU SPÉCIFIQUE), OU AUTRE.

REV 120925