

## JUNTAS AISLANTES / EMPAQUES PIKOTEK

Los productos **pikotek** son **KITS DE JUNTAS AISLANTES** para protección catódica, prevención de corrosión inducida en las bridas (por presencia de H<sub>2</sub>S / CO<sub>2</sub> / H<sub>2</sub>O y otros contaminantes corrosivos en el producto que se transporte en la línea), prevención de problemas de abrasión en las bridas y, desde luego como **EMPAQUE** en bridas. Igualmente **pikotek** ofrece un revolucionario diseño de Placas de Orificio que actúa como placa aislante y sellante al mismo tiempo, todo en una sola pieza.

El principal producto **pikotek** es el kit **VCS (Very Critical Service)**, Cuerpo de Acero Inox. 316L, atrapado entre dos discos de Resina Epóxica Reforzada con Fibra de Vidrio. Contiene **dos** Sellos de Teflón Autoenergizados (uno a cada lado), insertos (no pegados), en la Resina Epóxica. Garantiza "Cero Fugas" en Bridas RTJ, RF, Flat Face, o cualquier otra, y en combinación de estas.

Para Protección Catódica incluye Bujes y Arandelas Aislantes y Arandelas Protectoras de Apriete. El Diámetro Interno de la Junta o Empaque es igual al de la Brida a emplear.

En cada cara de la junta existe INSERTO (no pegado) un sello secundario, garantizando así más seguridad para evitar totalmente fugas y haciendo el sellado efectivo, incluso bajo cambios cíclicos de presión y temperatura, y desde luego para altas presiones.

Este producto está especialmente diseñado para soportar presiones en servicio de hasta 15,000 psi, **garantizando CERO FUGAS**. Tiene una resistencia a la compresión de hasta 80,000 psi, es reutilizable (muchas veces), y su **tiempo de vida en servicio** es de aproximadamente **20 años**. Puede operar a una temperatura máxima de servicio de 175 °C **Es el sustituto ideal de las costosas juntas monoblock**, ya que desempeñan exactamente la misma función, por el mismo tiempo (tiempo de vida útil en servicio: aproximadamente 20 años), pero instalándose más rápida y sencillamente y con un costo claramente inferior.

La **VCS** de **pikotek** **puede ser usada en cualquier tipo de bridas** y combinaciones de ellas (RTJ-Flat Face, RTJ-Raised Face, Flat Face-Raised Face, etc.) sin necesidad de cambiarlas o hacer algún tipo de ajuste en las mismas. Igualmente puede ser usada en bridas ANSI, API, ASA, MSS-SS-P44, DIN y en general en cualquier especificación relativa a bridas.

Además, es la única empacadura en el mundo cuyo diámetro interno coincide con el de la brida. De esta manera no se dejan bordes en el interior "desnudos", ni un espacio entre las bridas donde se puedan depositar residuos o fluidos cargados con contaminantes corrosivos que puedan atacar a las mismas, evitándose los deterioros por abrasión y por corrosión inducidos por el medio y haciendo que la vida útil de la brida se prolongue, es por esto que **las intervenciones por mantenimiento son mucho más esporádicas**. Todo esto genera significantes ahorros al minimizar las interrupciones de la línea en la que se ha colocado (además de ahorros por mantenimiento, protección catódica, horas-hombre, proyectos, etc.), cuando se compara con los anillos para las RTJ, espirometálicas, juntas aislantes de Micarta, flexitalic, etc. NO contiene ASBESTO.

Los kits **VCS** de **pikotek** están aprobados a nivel mundial (para protección catódica, prevenir abrasión y/o corrosión inducida por el medio o simplemente como sello, incluso a presiones de hasta 15,000 psi), por las mayores compañías petroleras del mundo.

**pikotek** ha colocado cientos de miles de sus juntas aislantes alrededor del mundo en los últimos 20 años y a la fecha no se ha recibido el reporte de falla de alguna de ellas.

La **Placa de Orificio pikotek** es básicamente el mismo diseño de la **VCS** y ofrece la ventaja de que **EN UNA SOLA PIEZA** el usuario tiene **placa de orificio** (para medición o restricción de flujo), **junta aislante y sello efectivo** para evitar cualquier fuga. Es totalmente resistente a la vibración/cavitación, y evita el complicado proceso de instalar juntas en ambos lados de la placa.

Los productos **pikotek** garantizan ahorros por concepto de adquisición (especialmente al compararse con el costo de las juntas aislantes monoblock), ahorros muy importantes por concepto de instalación (basta "soltar" la junta aislante entre las caras de las bridas, se autoalinea, y apretar), ahorros por concepto de mantenimiento (no lo requiere), ahorros importantes al conservarse por mucho mayor tiempo la integridad física de las bridas y menor tiempo de libranza, entre otros.

Adicionalmente, y como ya se dijo, con la **VCS** se garantiza **cero fugas** lográndose incrementar los índices de seguridad y, muy importante, puede ser utilizada en cualquier tipo de bridas, o combinación de estas.

## ATENTAMENTE

**TODAMA**

**TODAMA INTERNACIONAL  
S.A. DE C.V.**

## REPRESENTANTE

AV. RUIZ CORTINES No. 243-D  
FRACC. COSTA VERDE  
BOCA DEL RIO, VER. C.P. 94294  
TEL./FAX: (229) 980-8291 y 980-8293  
NEXTEL: ID 188297\*3 / LINEA (229) 121-1297  
e-mail: todama@prodigy.net.mx

