



**TODAMA INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.**  
Av. Ruiz Cortines No. 243-D / Fracc. Costa Verde  
Boca del Río, Ver. 94294 / Tels: (229) 980-8291 / 93 - Fax –  
e-mail: todama@prodigy.net.mx

## COMPARATIVO

### JUNTAS AISLANTES *Pikotek* vs. JUNTAS AISLANTES MONOBLOCK

#### VENTAJAS Y DIFERENCIAS PRINCIPALES *pikotek* vs. Juntas Aislantes Monoblock:

1. Costo de Adquisición: El porcentaje varía pero, a mayor el diámetro, menor el precio de las Juntas Aislantes *pikotek*. En promedio, existe un ahorro directo por este concepto de alrededor del 40%.
2. Costo de Instalación: Las Juntas Aislantes Monoblock requieren operaciones de corte, posicionamiento (grúa), soldadura (trabajo “en caliente”), radiografía e inspección final entre otros. *Pikotek* ninguno de los anteriores.
3. Peso: A manera de ejemplo, una Junta Aislante Monoblock de 12”Ø tiene un peso de 300 Kgs. aproximadamente. *Pikotek* tiene un peso de 08 Kgs., por lo que una sola persona puede levantar, maniobrar y colocar entre bridas.
4. Velocidad de Instalación: *Pikotek* se instala en segundos. Adicionalmente incrementar el tiempo de “apriete” de espárragos, mismo que siempre será mucho menor a los procesos anotados en el punto 2.
5. Personal Requerido: Las Juntas Aislantes Monoblock requieren de especialistas en manejo de grúa (para diámetros mayores), soldador calificado e inspector de soldadura entre otros. *Pikotek* requiere de una persona (no especialista), para colocar la junta entre bridas, y personal (no especialista), para apretar espárragos.
6. Tiempos de Entrega Comunes: *Pikotek* en 30 días promedio. Juntas Aislantes Monoblock de 08 a 18 semanas comúnmente. Este tiempo variará dependiendo del grado del material con el que se requieran estas juntas, el Espesor de Pared, así como de cualquier otra característica adicional que requiera el proyecto, tales como composición química, recubrimiento para ambientes marinos y pruebas de Control de Calidad solicitadas.
7. Especificaciones: Las Juntas Aislantes Monoblock requieren de diversas especificaciones y parámetros para su fabricación. Las Juntas Aislantes *Pikotek* son “universales” en todos los casos. Se requiere conocer, exclusivamente, diámetro y clase de la brida. Ocasionalmente, y para aplicaciones especiales solamente, se requiere conocer el “bore” de la brida, si este no es el “estándar.”
8. Costo de Reposición: Si por alguna razón fallaran alguno de estos dos sistemas de aislamiento, se deberán considerar todos los costos involucrados en los puntos anteriores.
9. Otras Diferencias: Con *pikotek* se logra proteger a la brida de corrosión y erosión interna, pudiéndose así eliminar el costo de mantenimientos preventivo y correctivo en bridas que se vean afectadas por éstos fenómenos.
10. Seguridad: Las bridas que reciben *pikotek* ofrecen y garantizan “cero fugas.”

Adicionalmente el Tiempo de Libranza para “reponer” Monoblock, es mucho mayor que el requerido para reponer *pikotek*.

