

Especializados

# Pasamuros

Una conexión perfecta a través de muros



PIPE CONNECTIONS, REPAIR & FLOW CONTROL PRODUCTS FOR THE UTILITIES INDUSTRY

CRANE

BUILDING SERVICES & UTILITIES



# La solución perfecta para pasar tuberías a través de muros

### Vieja práctica

El procedimiento normal para pasar tuberías a través de muros es dejar un carrete para que quede embebido en el hormigón tras el proceso de vertido. Después, el constructor pasa una tubería a través del carrete y realiza un complicado encofrado alrededor de ella, vertiéndose de nuevo hormigón en el hueco para que la tubería quede embebida. Este proceso no solo consume gran cantidad de tiempo sino que también, con mucha frecuencia, la tubería pasante se mueve con el vertido del hormigón, asentando, produciéndose desalineaciones.



### Instalación más fácil

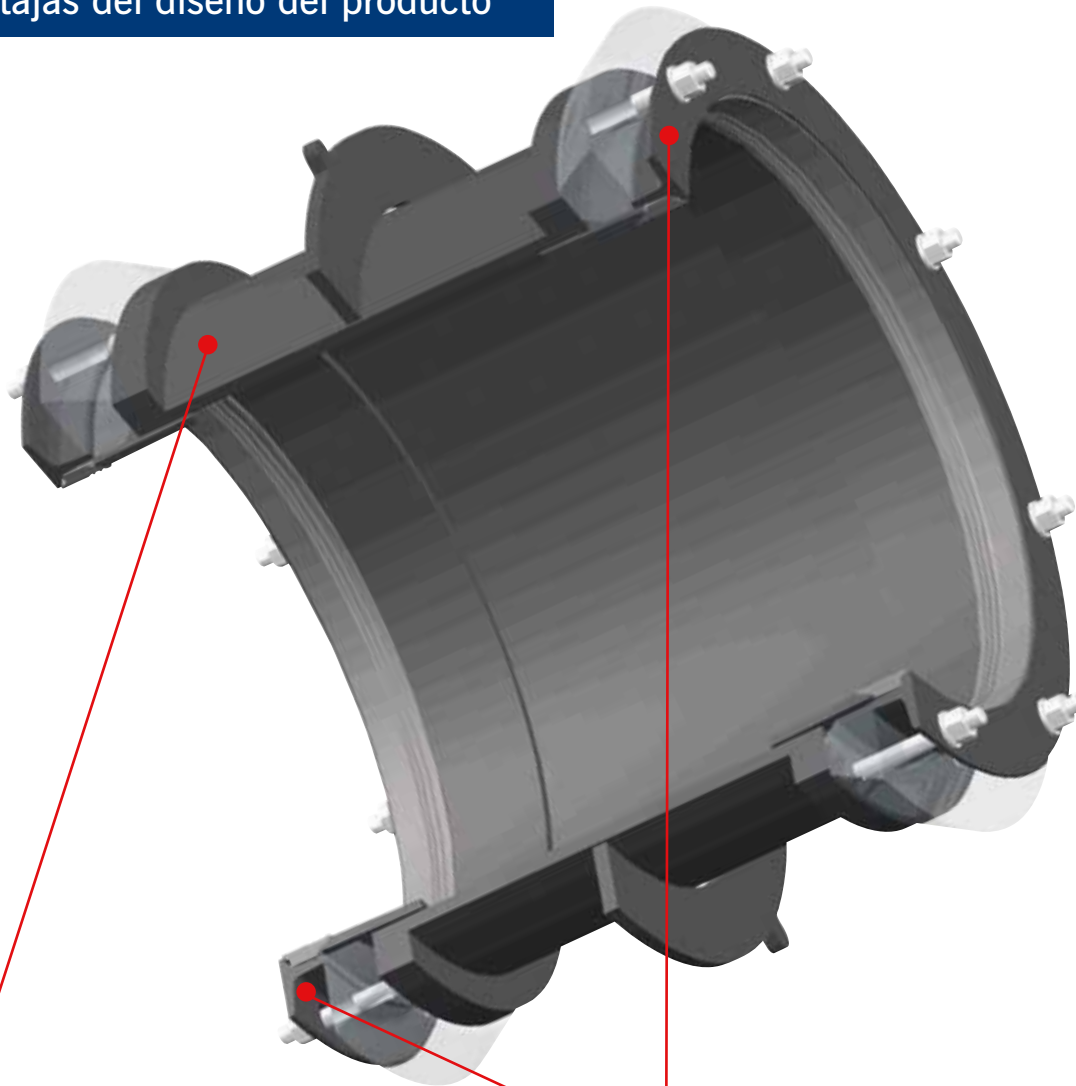
Utilizando un pasamuros Viking Johnson, que queda rígidamente unido a la pared, el proceso de encofrado se elimina. El vertido de hormigón se realiza en una sola fase y no quedan las inevitables huellas por fugas en el segundo vertido.

El empleo de un pasamuros estándar Tipo 1 de Viking Johnson ofrece la misma versatilidad que tener una unión en cada lado del muro por el que la tubería puede bien pasar a través o ser insertada por cada lado. Este sistema permite desalineaciones o deflexiones angulares de hasta 3° por cada lado de la pared. Además, el empleo de un pasamuros Viking Johnson asegura que en el exterior de la estructura, el tubo biela para permitir asentamientos se instala justo a la salida del muro, exactamente donde es necesario, y también implica que solo se necesita una unión adicional mas para formar el tubo biela en vez de dos. Consecuentemente, el coste de instalación se reduce drásticamente sobre todo donde haya un gran número de pasamuros que emplear, como en plantas depuradoras.

### Homologaciones

Todos los productos se diseñan y fabrican según sistemas de calidad certificados con ISO 9001 y conforme a las especificaciones de la American Water Works Association AWWA/ANSI C219 para uniones atornilladas.

## Ventajas del diseño del producto



### ■ Protección anticorrosión

Los componentes metálicos están revestidos de Rilsan Nylon 11 que está homologado por WRAS para su uso en agua potable, ofreciendo una total protección frente a la corrosión a largo plazo, impactos y abrasión y por lo tanto asegura un funcionamiento continuo y fiable.

### ■ Montaje flexible

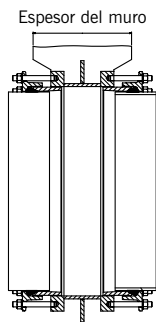
El empleo de un pasamuros estándar Tipo 1 de Viking Johnson ofrece la misma versatilidad que tener una unión en cada lado del muro por el que la tubería puede bien pasar a través o ser insertada por cada lado. Este sistema permite ligeras desalineaciones o deflexiones angulares por cada lado de la pared.

## Ventajas para el cliente

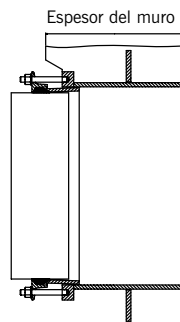
- Muy fácil y rápido de colocar la tubería para el constructor.
- Fácil prevención de movimientos en la tubería.
- Los encofrados se pueden reutilizar pues no hay que agujerearlos.
- No se necesita hormigonar de nuevo con potenciales problemas de falta de estanquidad.
- Se asegura una buena conexión entre el hormigón y la tubería.
- El coste de instalación se reduce drásticamente sobre todo donde haya un gran número de pasamuros que emplear, como en plantas depuradoras.

## Especificaciones

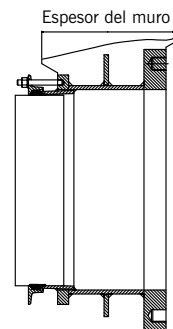
Los pasamuros Viking Johnson están disponibles en nueve variantes



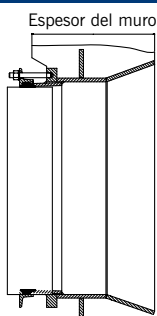
Tipo 1: Unión/Unión



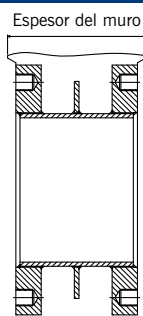
Tipo 2: Unión/Extremo liso



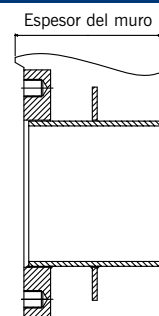
Tipo 3: Unión/Brida



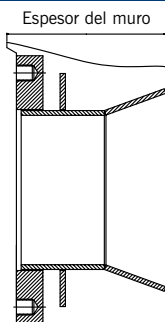
Tipo 4: Unión/Abocinado



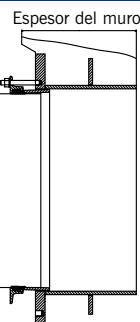
Tipo 5: Brida/Brida



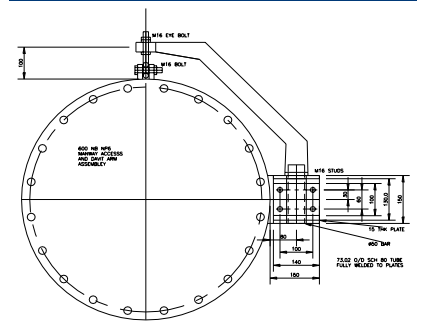
Tipo 6: Brida/Extremo liso



Tipo 7: Brida/Abocinado



Tipo 8: Arriostrado



Tipo 9: Boca de hombre

Los pasamuros Viking Johnson son productos patentados – Núm. Patente en Reino Unido: 2263323B. Núm. Patente en EE.UU.: 5505499

## Materiales y normas aplicables

Los materiales varían según tamaño y tipo siendo los siguientes los más frecuentes

### Cuerpo/Manguito central/Anillos externos

#### DN80 to DN300

Acero al carbono según BS EN 10025:2004

Fundición dúctil según BS EN 1563:1997

#### DN350 to DN1800

Acero al carbono según BS EN 10025:2004

### Tornillos/Tuercas/Arandelas

**Tornillos cautivos o Pernos** - BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

**Arandelas** - BS 1449: PT2:1983:Grade 304515

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

### Junta

**Juntas estándar** - EPDM según BS EN 681 Part 1 Type WA para agua y saneamiento, con un rango de temperaturas de trabajo de -40°C a +90°C.

### Revestimientos

Cuerpo y anillos externos: Revestidos con Rilsan Nylon 11 color negro.

Opcional: Scotchkote 206N fusion bonded epoxy.

Pernos, tornillos cautivos, tornillos y tuercas: zincado to BS EN 12329:

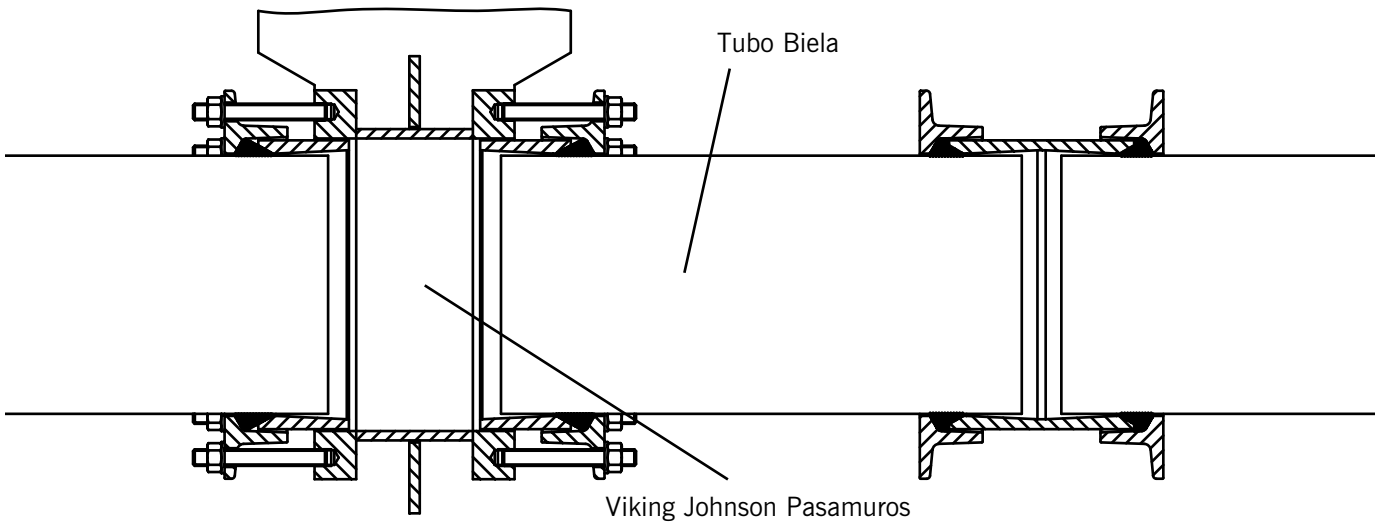
2000 seguido de Rilsan Nylon 11 doble protección contra la corrosión o revestimiento de Sheraplex según WIS 4-52-03.

### Materiales en contacto con el agua

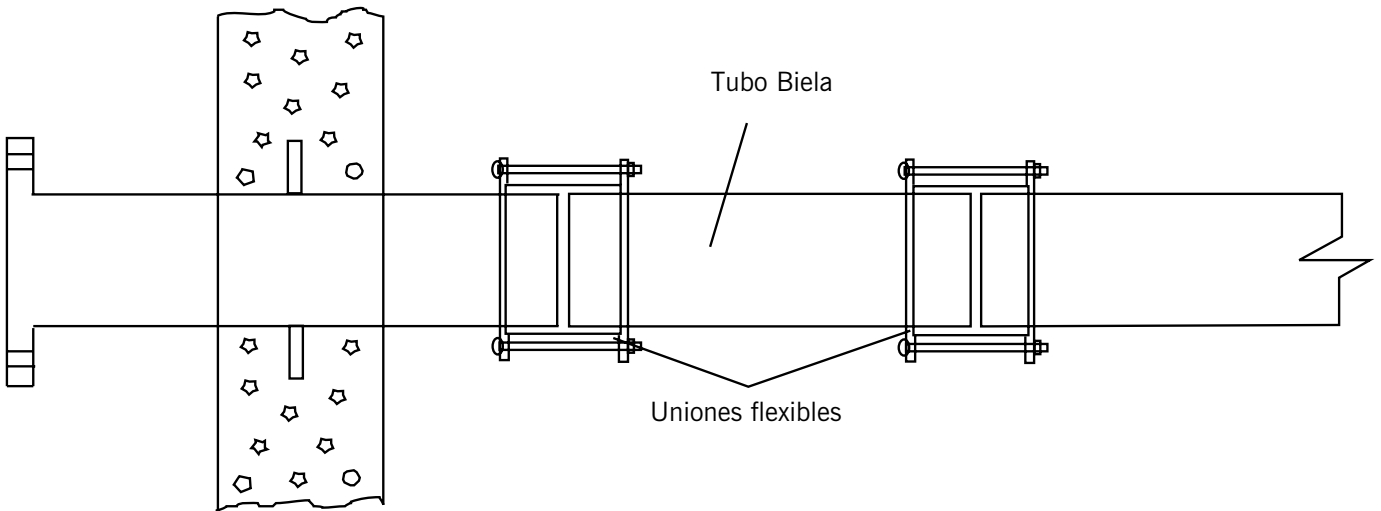
Todos los materiales en contacto con el agua están aprobados por WRAS para su uso en agua potable.

### Instalaciones típicas

#### Método con pasamuros



#### Método habitual



# Pasamuros. Datos necesarios

Los pasamuros son un producto a medida y Viking Johnson necesita la siguiente información como ayuda a la hora de ofertar. La página se puede copiar del catálogo, descargarse de la página web o directamente desde el departamento de marketing.

**Por favor devuélvase por fax al: +44 (0) 1462 443311 o por e-mail a: [info@vikingjohnson.com](mailto:info@vikingjohnson.com)**

Nombre de la empresa		Fecha	
Contacto		Correo electrónico	
Dirección			
		Teléfono	
		Fax	
		Cantidad	
		Fecha de entrega	
Numero de referencia del cliente		Fab. Num.	

## Especificaciones

Diámetro nominal			
Cantidad			
Primer extremo (Por favor marcar)	Boca de hombre <input type="checkbox"/>	Unión <input type="checkbox"/>	Embridado <input type="checkbox"/>
	Extremo liso <input type="checkbox"/>	Abocinado <input type="checkbox"/>	Arriestrado <input type="checkbox"/>
Segundo extremo (Por favor marcar)	Boca de hombre <input type="checkbox"/>	Unión <input type="checkbox"/>	Embridado <input type="checkbox"/>
	Extremo liso <input type="checkbox"/>	Abocinado <input type="checkbox"/>	Arriestrado <input type="checkbox"/>
Espesor de pared			
Diámetro exterior real de la tubería			
Material de la tubería (Por favor marcar)	Acero al carbono <input type="checkbox"/>	Acero inoxidable <input type="checkbox"/>	F.D. <input type="checkbox"/>
	PRFV <input type="checkbox"/>	Hormigón <input type="checkbox"/>	PVC-U <input type="checkbox"/>
Otro: por favor, especificar			
Fluido circulante			
Detalles de la brida, si procede			
Detalles de los pernos, si procede (Por favor marcar)	Numero <input type="checkbox"/>	Diámetro <input type="checkbox"/>	
Presión de trabajo		Anillo de retención (Por favor marcar)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Otros detalles			



46-48 WILBURY WAY  
HITCHIN, HERTFORDSHIRE  
SG4 0UD. UNITED KINGDOM  
TELÉFONO: +44 (0)1462 443322  
FAX: +44 (0)1462 443311  
E-MAIL: info@vikingjohnson.com



[www.vikingjohnson.com](http://www.vikingjohnson.com)



ISO 14001 • EMS 51874



ISO 9001 • FM 00311



[www.flowoffluids.com](http://www.flowoffluids.com)

Visite la web [www.flowoffluids.com](http://www.flowoffluids.com) para solicitar una copia del "New Technical Paper 410".

- Diseñados y fabricados bajo sistemas de gestión de calidad de acuerdo con BS EN ISO 9001
- Sistema de gestión medioambiental acreditado según ISO 14001
- Consulte nuestra página web para plazos y condiciones de venta.
- Esperamos que nuestro mensaje ejerza un fuerte impacto sobre usted pero no sobre el medio ambiente. Se han tomado las medidas pertinentes para asegurar que este catálogo se imprime en papel fabricado en un proceso totalmente libre de cloro.

*Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.*

DR6642\_03\_2013\_ISSUE 2\_ESPAÑOL