NUEVO

Gran diámetro

AquaFast

Diámetro de 355 mm a 450 mm

AHORRE TIEMPO EN LAS CONEXIONES DE TUBERÍAS DE POLIETILENO

El gran diámetro de AquaFast puede reducir su inventario un

75%



VIKING JOHNSON™

PIONEROS EN SOLUCIONES PARA TUBERÍAS

2017 PATENTES PENDIENTE

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

Adaptadores de brida y acoples **AquaFast** de 355 mm a 450 mm

Visión general

Diseñados para una instalación en la zanja sencilla y segura en todo momento.

Instalación sencilla

El gran diámetro de AquaFast se instala de forma fácil y rápida para proporcionar una solución alternativa a las electrofusiones y uniones de topes en todo tipo de condiciones meteorológicas y de zanja. Proporciona una instalación simple y libre de preocupaciones diseñada con el menor número posible de pernos y sin necesidad de revestimientos internos o equipamientos costosos para zanjas.

Calidad

Este innovador producto, cuyas patentes se encuentran en trámite, se ha diseñado y fabricado aplicando sistemas de gestión de calidad de conformidad con la norma BS EN ISO 9001 y con los requisitos de las regulaciones de agua de Reino Unido y Europa.

Reducción del stock almacenado

Ahora podrá abarcar una amplia gama de SDR (índices de dimensión estándar) con sólo diez tamaños, lo cual contribuirá a reducir de forma significativa el espacio del stock en el almacén y proporcionará a los distribuidores y abastecimientos de agua la oportunidad de contar con existencias que abarquen todo tipo de situaciones con disponibilidad inmediata.

Diseño innovador ideal para tuberías ovales

Viking Johnson ha creado unos productos AquaFast de alta tolerancia, que se pueden utilizar con tuberías ovales y que eliminan la necesidad de utilizar herramientas de redondeo que exigen altas cantidades de tiempo y dinero.

Aplicación de tubería ovalada

WRAS APPROVED PRODUCT

Protección integral frente a la corrosión

El revestimiento negro de nailon Rilsan 11, homologado por la WRAS, proporciona una excelente resistencia ante la corrosión y los daños provocados por impactos, abrasiones, desgaste o productos químicos.

Resistencia frente a la separación de tuberías

Una mejora en el mecanismo de agarre proporciona retención de carga en los extremos, lo cual evita la separación de las tuberías y permite que el acople y el adaptador de brida puedan utilizarse en regiones climáticas en las que las temperaturas oscilen entre los -20 °C y los 60 °C. AquaFast se ha diseñado para cumplir con los requisitos de las normas EN 12842, WIS 4-24-01 tipo 2 y la ISO 17855 (que sustituye la ISO 14236.2)



PE

Material de las tuberías



- NO SE REQUIEREN HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN ESPECÍFICAS (NI SI QUIERA UNA LLAVE DINAMOMÉTRICA)
- NÚMERO REDUCIDO DE PERNOS PARA ATORNILLAR
- SIN NECESIDAD DE UN REVESTIMIENTO INTERNO
- UN SÓLO TAMAÑO SIRVE PARA MÚLTIPLES SÓLO DE TUBERÍA (SDR 11, 17 Y 17.6)
- NUEVA GAMA AMPLIADA CON DIÁMETROS DE ENTRE 355 MM Y 450 MM
- ACOPLES Y ADAPTADORES DE BRIDA
- AJUSTE FÁCIL Y RÁPIDO EN TUBERÍAS OVALES

NOVEDOSO AGARRE

Para conexiones de polietileno con diámetros de entre 355 mm y 450 mm

Vida útil de diseño • 50 AÑOS • Vida útil de diseño •

www.vikingjohnson.com • Teléfono: +44 (0)1462 443322

Ventajas del diseño del producto

Novedoso agarre

Su mecanismo de agarre mejorado proporciona retención de carga en los extremos de tipo 2, lo cual evita la separación de las tuberías.

Protección contra la corrosión

Todos los componentes de metales fundidos están completamente recubiertos por un revestimiento negro de nailon Rilsan 11, que proporciona una alta resistencia frente a impactos, abrasiones, desgastes y productos químicos, así como una excelente flexibilidad y estabilidad térmica que se adapta a situaciones operativas extremas.



Tope positivo

Un indicador visual del contacto entre los metales de las bandas de abrazadera permite verificar que la instalación se ha efectuado correctamente.

Función de centrado

Los pernos de centrado están disponibles en todo el producto, lo que permite un ajuste preciso durante la instalación.

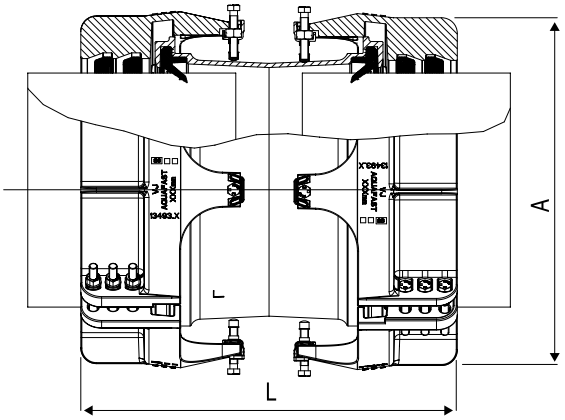
Ventajas para el cliente

- Los acoples pueden utilizarse para realizar reparaciones. Sin restricciones internas, ideal para aplicaciones de aguas residuales.
- Ideal para conectar tuberías en condiciones húmedas/bajo el agua y en aplicaciones por encima del nivel del suelo.
- No requiere casquillos internos, llaves dinamométricas ni equipos específicos in situ.
- Fácil de centrar en la tubería.
- Reducción del espacio del stock: un sólo producto puede conectar un tamaño de tubería nominal con SDRs normales (11 y 17/17.6).
- 50 años de vida útil de diseño.
- Reutilizable: no son necesarias distintas piezas para diversas instalaciones.
- Permite ahorrar tiempo y esfuerzo, puesto que el contratista sólo debe identificar el tamaño nominal de la tubería de PE para seleccionar el conector adecuado.
- Los conectores se suministran completamente montados.
- Número reducido de pernos para atornillar.

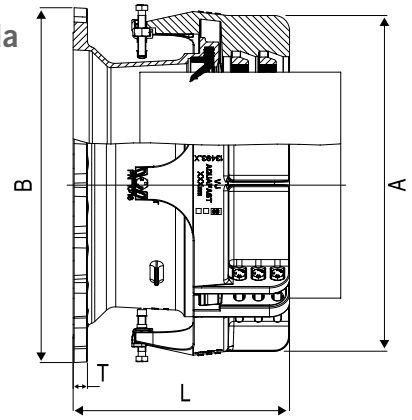
Vida útil de diseño • 50 AÑOS • Vida útil de diseño

Especificaciones

Acople



Adaptador de brida



Acoples (ideales para SDR de tubería de 11, 17 y 17.6)

Tamaño nominal	Bares de presión de funcionamiento (agua)	N.º tamaño de pernos: diám. x long.	Profundidad de inserción (mm)	Ajuste de separación (en función de la profundidad de inserción nominal)	Dimensiones externas (mm)			Peso (kg)
					Diámetro externo de banda de abrazadera (A)		Largo (L)	
			Nom.		Instalado	No instalado		
355	16	24-M16 x 120	241	210	540	571	692	213.3
400	16	24-M16 x 120	247	210	585	618	704	231.3
450	16	24-M16 x 120	255	210	635	670	720	253.3

Flange Adaptors (idiales para tubería de SDR 11,17 y 17.6)

Tamaño nominal	Taladro de brida	Bares de presión de funcionamiento (agua)	N.º tamaño de pernos: diám. x long.	Profundidad de inserción (mm)			Ajuste de separación (en función de la profundidad de inserción nominal)	Dimensiones externas (mm)					Peso (kg)
								Diámetro externo de banda de abrazadera (A)		Largo (L)	Diámetro externo de brida (B)	Grosor de brida (T)	
				Mín.	Nom.	Máx.		Instalado	No instalado				
355	300 PN10,16	16	12-M16 x 120	284	304	324	197	540	571	501	455	22.5	122.2
355	350 PN10,16	16	12-M16 x 120	284	304	324	117	540	571	421	520	23.5	120.0
400	350 PN10,16	16	12-M16 x 120	289	309	329	183	585	618	492	520	23.5	134.4
400	400 PN10,16	16	12-M16 x 120	290	310	330	117	585	618	427	580	25	132.0
450	400 PN10,16	16	12-M16 x 120	298	318	338	109	635	670	427	580	25	142.9
450	450 PN10,16	16	12-M16 x 120	298	318	338	117	635	670	435	640	27	147.2
450	500 PN10,16	16	12-M16 x 120	298	318	338	117	635	670	435	715	28.5	155.4

Los adaptadores de brida y acoples de AquaFast también están disponibles en tamaños de entre 63 mm y 315 mm para conectores de tuberías de PE y PVC. Consulte el sitio web para obtener más detalles

Materiales y normas aplicables

El manguito central, las bandas de abrazadera, el anillo de agarre y el cuerpo del adaptador de brida

Hierro dúctil BS EN 1563, símbolo EN-GJS-450-10

Pernos

Acero inoxidable BS EN ISO3506-1, categoría A2-70

Tuercas

Acero inoxidable BS EN ISO3506-2, categoría A4-80

Arandelas

Acero inoxidable BS1449: Parte 2:1983, categoría 304S15

Junta

EPDM categoría «E» BS EN 681-1:1996, tipo WA según WRAS

Homologaciones

Todos los materiales que entren en contacto con el agua tienen la homologación para uso con aguas potables (WRAS)

Sistema de gestión medioambiental acreditado por la norma ISO 14001

Revestimientos

Los componentes de metales/metales fundidos (cuerpo del adaptador de brida, manguito central y bandas de abrazadera) tienen un revestimiento de nailon Rilsan 11 WIS 4-52-01 (parte 1)

Componentes de metales/metales fundidos (anillo de agarre): revestimiento electroforético

Pernos: lubricados con película seca

Tuercas: revestidas con Geomet

Parámetros técnicos

- Presión de trabajo máxima: 16 bar
- Presión de prueba máxima: 24 bar
- Cumple los requisitos de las normas BS EN 12842, WIS 4-24-01 (tipo 2) y la ISO 17885
- Adecuado para PE80 y PE100
- Grosor de tubería de PE: SDR 11 y 17/17.6
- Rango de temperatura de funcionamiento (de -20 °C a 60 °C)

Se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en este documento sea exacta en el momento de la publicación. Crane Ltd no asume ninguna responsabilidad por errores tipográficos u omisiones, ni por la interpretación errónea de la información incluida en esta publicación, y se reserva el derecho de modificarla sin previo aviso.

VIKING JOHNSON™

46-48 WILBURY WAY
HITCHIN, HERTFORDSHIRE
SG4 0UD. UNITED KINGDOM

TELEPHONE: +44 (0)1462 443322
FAX: +44 (0)1462 443311
EMAIL: info@vikingjohnson.com

www.vikingjohnson.com

ISO 14001 • EMS 51874

ISO 9001 • FM 00311

Para consultar nuestra videoteca, visite:
www.youtube.com/user/CraneBSU

- Diseñado y fabricado aplicando sistemas de gestión de calidad de conformidad con la norma BS EN ISO 9001.
- Sistema de gestión medioambiental acreditado por la norma ISO 14001.
- Para ver nuestros plazos y condiciones íntegros, rogamos visite nuestro sitio web.

Se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en este documento sea exacta en el momento de la publicación. Crane Ltd no asume ninguna responsabilidad por errores tipográficos u omisiones, ni por la interpretación errónea de la información incluida en esta publicación, y se reserva el derecho de modificarla sin previo aviso.

DR9177_30_04_2017_ES

PIONEROS EN SOLUCIONES PARA TUBERÍAS

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

www.cranebsu.com

CRANE CO. 1855 160 2015 YEARS