

Sencillos

QuickFit

Uniones y adaptadores de brida

Accesorios premontados de tolerancia ajustada





Uniones y Adaptadores de Brida Específicos

La gama de accesorios QuickFit está diseñada para conectar tuberías de extremos lisos con diámetros exteriores muy similares. La gama completa incluye uniones y adaptadores de brida en tamaños nominales comprendidos entre DN50 (2") y DN300 (12") y son aptos para tuberías de PVC, de acero con y sin revestimiento, y de fundición dúctil.

Nuevas instalaciones y aplicaciones para alta presión

La gama QuickFit es ideal para nuevos proyectos ya que los accesorios están premontados con tolerancia ajustada permitiendo una rápida instalación. También son adecuados para instalaciones de alta presión: Los diámetros entre DN50 y DN125 están disponibles hasta 46 bares y los diámetros DN150 a DN300 hasta 29 bares de forma estándar. Se pueden alcanzar presiones más altas en fabricaciones especiales.

Transferencia de esfuerzo de tracción

Los Adaptadores de Brida QuickFit requieren anclarse adecuadamente cuando se instalan en final de línea. Se pueden utilizar espárragos para transmitir el esfuerzo de tracción a una brida de anclaje en la tubería. El diseño de los Adaptadores de Brida QuickFit es tal que hay espacio suficiente para que los espárragos puedan pasar sobre el anillo exterior sin necesidad de muescas. Esto significa que un solo producto se puede utilizar tanto como junta flexible como anti tracción con un sistema de fijación a la tubería, siendo posible por lo tanto reducir la necesidad de almacenaje.

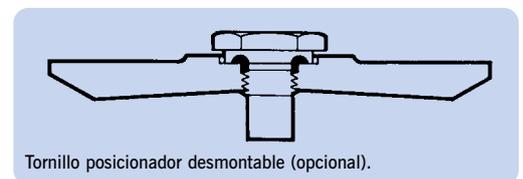
Tornillos posicionadores desmontables - Para evitar el deslizamiento de las uniones

Las Uniones QuickFit están disponibles con tornillos posicionadores desmontables para prevenir el deslizamiento de la unión en tuberías de superficie por el movimiento repetido causado por las variaciones de temperatura y las vibraciones. Los tornillos posicionadores desmontables (opcionales) hacen que la unión se deslice totalmente sobre la tubería hasta el fondo, para conseguir una instalación rápida y simple. Una vez instalados se engranan entre los extremos de las tuberías para evitar que la unión se mueva más allá de unos límites prefijados.



Unión QuickFit

Adaptador de Brida QuickFit



Tornillo posicionador desmontable (opcional).

Materiales de tuberías estándar



Ventajas de diseño del producto

Fáciles de instalar

Se utiliza un solo tamaño de tornillos cautivos no giratorios en toda la gama, por lo que tan solo hace falta una llave para instalarlos, y con el mismo par de apriete en toda la gama.

Varias calidades de juntas

Juntas de EPDM (calidad aprobada para el agua) y de nitrilo de serie. También ofrecemos calidades especiales para aplicaciones especializadas (ver los datos de diseño para obtener más detalles).

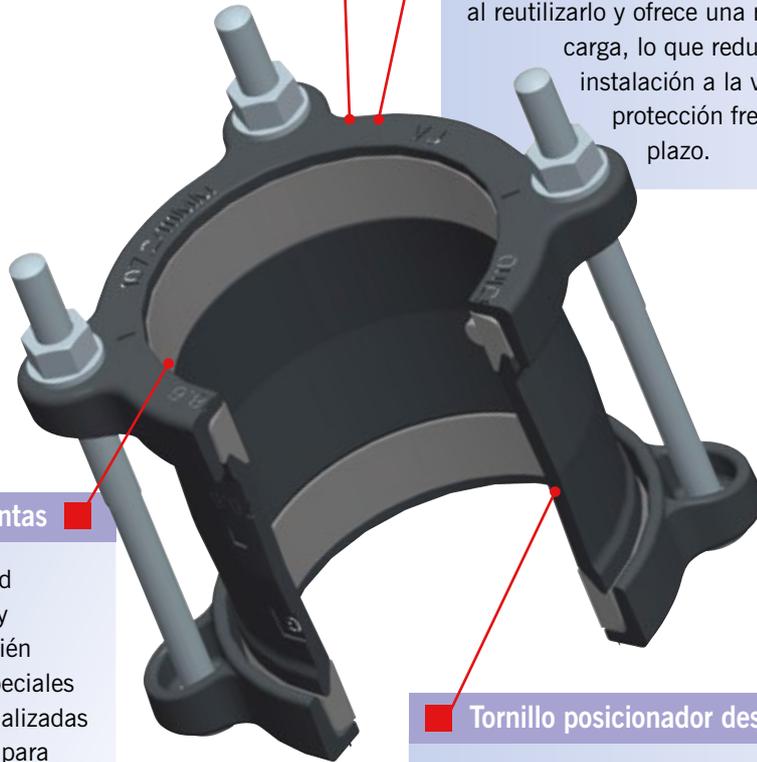
Protección frente a la corrosión

Los componentes metálicos están revestidos de Rilsan Nylon 11, que está homologado por WRAS para su uso con agua potable, y ofrece protección frente a la corrosión a largo plazo y resistencia a daños por impacto.

Las tuercas y los tornillos están recubiertos con Sheraplex según WIS 4-52-03, que no se desgasta al reutilizarlo y ofrece una relación constante apriete-carga, lo que reduce la sensibilidad durante la instalación a la vez que proporciona protección frente a la corrosión a largo plazo.

Tornillo posicionador desmontable

Como opción, hay un tornillo de posicionamiento desmontable para prevenir el deslizamiento de la unión en tuberías de superficie.



Ventajas para el cliente

- Las Uniones QuickFit ofrecen hasta 6° de deflexión angular entre tuberías, para tener en cuenta el movimiento una vez puestas en servicio (p. ej. el asentamiento del terreno) y facilitar la instalación (p. ej. en curvas de gran radio y tuberías desalineadas con dos accesorios de montaje y un trozo corto de tubería).
- Las Uniones QuickFit ofrecen hasta 10 mm de expansión y contracción, para adaptarse al movimiento una vez puestas en servicio y aliviar la tensión en la tubería (p. ej. por cambios de temperatura en las tuberías).
- La necesidad de almacenar piezas se reduce gracias a la tolerancia de diámetros internos, que hace que se pueda utilizar el mismo accesorio tanto para acero como para acero con revestimiento.
- Instalación rápida de tuberías de nuevo tendido gracias a unas tolerancias diseñadas para tuberías de acero, acero recubierto y fundición dúctil con tan solo una llave tubular de 19 mm A/F y una llave dinamométrica.
- El producto estándar viene con revestimiento de Rilsan Nylon 11, juntas de EPDM y tornillos con revestimiento de Sheraplex, lo que lo hace ideal para el sector del agua y las aguas residuales. También hay disponibles otros revestimientos, materiales de tornillos y calidades de junta especiales para aplicaciones especializadas (póngase en contacto con el departamento técnico de Viking Johnson para que le asesoren con más detalle).
- Existe una versión totalmente galvanizada (véase la sección de Uniones Marine).

Ventajas de diseño del producto

Taladrado de brida flexible

Los adaptadores de brida vienen de serie con varios taladros para cumplir con la norma BS EN 1092-1, PN10 y 16. Ofrecemos taladrado de bridas según otras normas para adaptarse a los requisitos de la obra (consultar las fichas de datos).

Brida de paso total

Los adaptadores de brida vienen de serie con bridas de paso total especial "S", para utilizar con válvulas de mariposa tipo *wafer*.

Varias calidades de juntas

Juntas de EPDM (calidad aprobada para el agua) y de nitrilo de serie. También ofrecemos calidades especiales para aplicaciones especializadas (ver los datos de diseño para obtener más detalles).

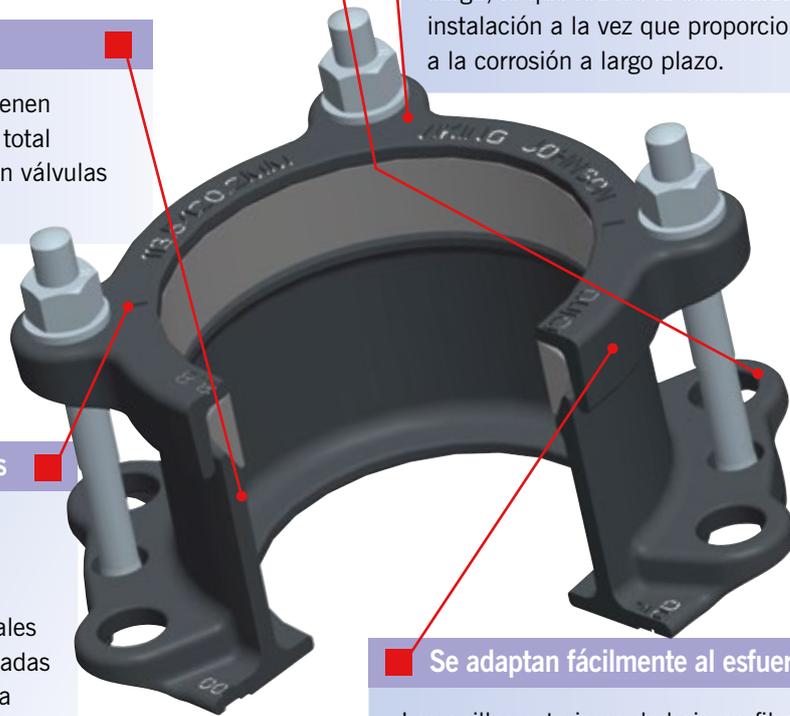
Protección frente a la corrosión

Los componentes metálicos están revestidos de Rilsan Nylon 11, que está homologado por WRAS para su uso con agua potable, y ofrece protección frente a la corrosión a largo plazo y resistencia a daños por impacto.

Las tuercas y los tornillos están recubiertos con Sheraplex según WIS 4-52-03, que no se desgasta al reutilizarlo y ofrece una relación constante apriete-carga, lo que reduce la sensibilidad durante la instalación a la vez que proporciona protección frente a la corrosión a largo plazo.

Se adaptan fácilmente al esfuerzo de tracción

Los anillos exteriores de bajo perfil no impiden la correcta instalación de los espárragos que se utilizan para anclar el adaptador de brida y tener en cuenta el esfuerzo de tracción.



Ventajas para el cliente

- Los Adaptadores de Brida QuickFit ofrecen hasta 3° de deflexión angular entre tuberías y equipos embridados, para adaptarse a los movimientos que se producen una vez puestas en servicio (p. ej. el asentamiento del terreno) y facilitar la instalación.
- Los Adaptadores de Brida QuickFit ofrecen hasta 5 mm de expansión y contracción, para adaptarse a los movimientos una vez puestos en servicio y aliviar la tensión en la tubería (p. ej. por cambios de temperatura en las tuberías).
- La necesidad de almacenar piezas se reduce gracias a
 - El uso de anillos exteriores de bajo perfil que no impiden la correcta instalación de los espárragos, por lo que se puede utilizar un adaptador de brida estándar tanto en versión flexible como con anclaje.
 - La tolerancia de diámetros internos hace que se pueda utilizar el mismo accesorio tanto para acero como para acero recubierto.
- La brida de paso total con taladros BS EN 1092-1 PN10 y 16 que viene de serie con los Adaptadores de Brida QuickFit los hace ideales para utilizar con válvulas de mariposa tipo *wafer*. Todos los demás adaptadores de brida vienen con opciones tanto de paso total como con cara plana.
- Instalación rápida de tuberías de nuevo tendido gracias a unas tolerancias diseñadas para tuberías de acero, acero recubierto y fundición dúctil con tan solo una llave tubular de 19 mm A/F y una llave dinamométrica.
- El producto estándar viene con revestimiento de Rilsan Nylon 11, juntas de EPDM y tornillos con revestimiento de Sheraplex, lo que lo hace ideal para el sector del agua y las aguas residuales. También hay disponibles otros revestimientos, materiales de tornillos y calidades de junta especiales para aplicaciones especializadas (póngase en contacto con el departamento técnico de Viking Johnson para que le asesoren con más detalle).
- Existe una versión totalmente galvanizada (véase la sección de Uniones Marine).

Reino Unido, Blackburn

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Hyndburn

QuickFit - DN150

Proyecto

Se instalaron accesorios QuickFit en la tubería de transferencia que va hasta la estación de bombeo y las cestas de tamizado de la planta de tratamiento de aguas residuales de Hyndburn, que presta servicio a los 114.000 habitantes de la zona de Great Harwood, en Blackburn.

La ampliación reciente de la planta tiene como objetivo aumentar la capacidad de tratamiento de efluente por día.

Cliente

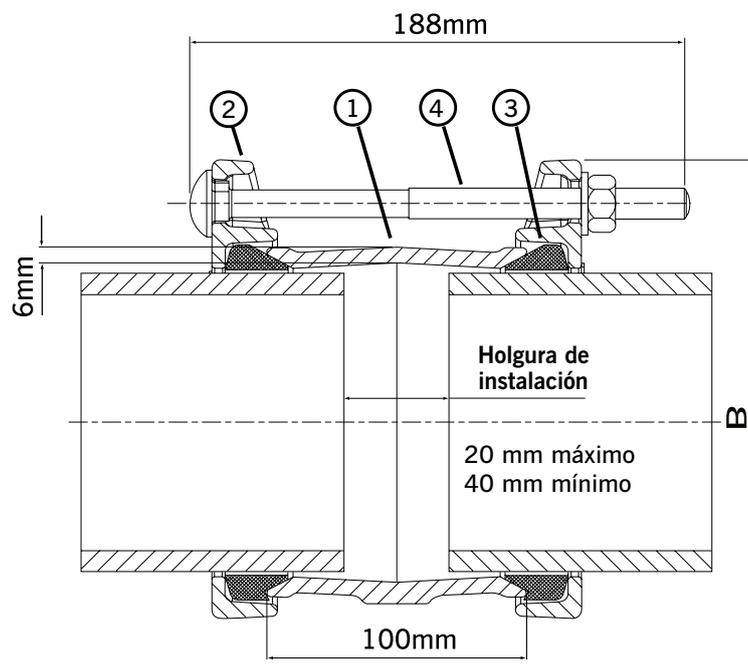
United Utilities

Contratista

Válvulas y Productos Tecnológicos



Unión



Leyenda

- 1 = Manguito central
- 2 = Anillo exterior
- 3 = Junta
- 5 = Tornillo, tuerca y arandela

Uniones QuickFit

Rango de diámetros (mm)		Presión de trabajo (bar)	Diámetro exterior del anillo exterior B (mm)	Métrica de tornillos N.º - Diámetro x Longitud	Referencia de junta	Peso (kg)
Mín.	Máx.					
47.9	51.3	46.6	136	2-M12 x 180	12477/41	2.22
59.5	63.3	46.6	148	2-M12 x 180	12477/1	2.51
75.3	79.1	46.6	164	2-M12 x 180	12477/5	2.89
88.1	91.9	46.6	177	4-M12 x 180	12477/7	3.81
95.8	100.2	46.6	185	4-M12 x 180	12477/10	4.00
107.2	111.0	46.6	196	4-M12 x 180	12477/12	4.26
113.5	120.2	46.6	205	4-M12 x 180	12477/15	4.48
138.9	142.7	44.0	228	4-M12 x 180	12477/19	5.02
158.2	162.0	38.8	254	4-M12 x 180	12477/21	6.32
167.5	172.3	36.9	264	4-M12 x 180	12477/24	6.59
192.9	196.7	32.2	292	4-M12 x 180	12477/26	8.06
218.3	224.4	35.8	319	4-M12 x 180	12477/29	8.89
272.2	276.5	34.8	372	6-M12 x 180	12477/34	11.15
323.1	328.6	29.5	424	6-M12 x 180	12477/37	12.76

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Para aplicaciones con agua o aguas residuales, como se detalla en la Tabla de datos técnicos de uniones QuickFit.

Gas - 6 bar

Presión de vacío

Capaz de adaptarse a una presión de vacío de -0,7 bar

Presión de prueba en obra

1,5 veces la presión de trabajo para períodos breves (2 horas)

Angularidad

Uniones 6°

Par de apriete de tornillos/llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

Tamaño de llave A/F 19 mm

Resistencia a temperatura del producto

EPDM -20 °C a +90°C

Nitrilo -20 °C a +90°C

Si se utiliza con aplicaciones con temperaturas fluctuantes y/o elevadas (> 60 °C) es posible que resulte necesario un mantenimiento periódico para apretar los tornillos, que debe incluirse en el programa de mantenimiento.

Esfuerzo de tracción por presión interna

Las Uniones QuickFit NO resisten el esfuerzo de tracción debido a la presión interna, y se deberá proporcionar un método de retención externo apropiado para evitar que se salga la tubería.

Aprobaciones

Los siguientes materiales de contacto con el agua que se utilizan en QuickFit están aprobados para su uso con agua potable:

Rilsan Nylon 11

► WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS y KIWA

Juntas de EPDM:

► WRAS, AS/NZS 4020

Además de las acreditaciones mencionadas, la gama QuickFit como producto terminado cuenta con la certificación KIWA del producto, para verificar que cumple los requisitos del Reglamento del Suministro de Agua (Accesorios para Agua) de Inglaterra y Gales de 1999, la Legislación de Aguas de Escocia de 2000, y el Reglamento del Agua de Irlanda del Norte.

Materiales y normas aplicables

Manguito central y anillos exteriores

Fundición dúctil según BS EN 1563, símbolo EN-GJS-450-10

Juntas

Compuesto de EPDM, grado E, según BS EN 681-1, tipo WA,WC

Compuesto de nitrilo, grado G, según BS EN 682, tipo G

Hay disponibles otras calidades; contactar con Viking Johnson para obtener más detalles.

Revestimientos

Manguito central y anillos exteriores:

► Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01, parte 1

Otros revestimientos disponibles: Scotchkote, galvanizado

Tornillos de cabeza cuadrada, tornillos CDX y tuercas:

► Sheraplex según WIS 4-52-03

Tornillos de cabeza cuadrada/tornillos

Estándar: acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Opcional: acero inoxidable según

BS EN ISO 3506-1, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas

Estándar: acero según BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.8

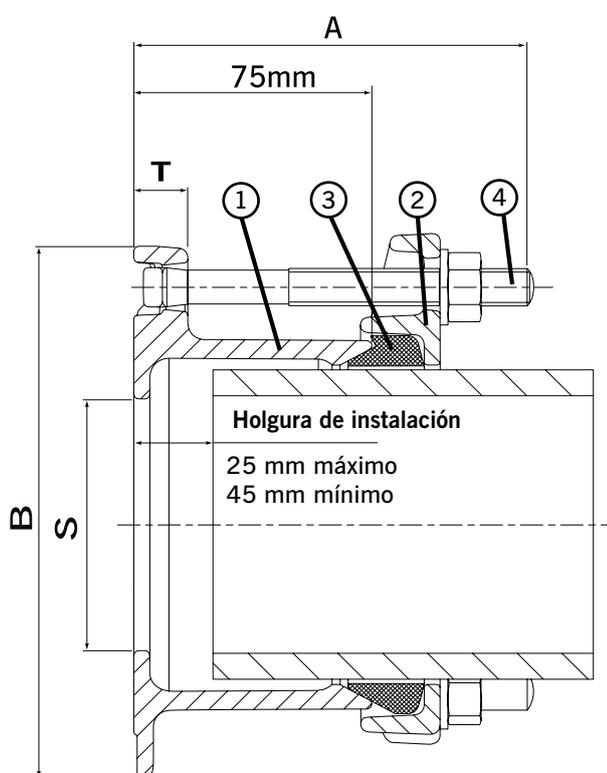
Opcional: acero inoxidable según

BS EN ISO 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas

Acero inoxidable según BS 1449, parte 2, grado 304S15

Adaptador de brida



Leyenda

- 1 = Cuerpo central
- 2 = Anillo exterior
- 3 = Junta
- 5 = Tornillo, tuerca y arandela

Adaptadores de Brida QuickFit

Rango de diámetros (mm)		Detalle de brida (mm)		Longitud total A (mm)	Diámetro especial "S" S (mm)	Taladrado de bridas	Métrica de tornillos. N.º - Diámetro x Longitud	Referencia de junta	Peso (kg)
Mín.	Máx.	Diámetro exterior de brida (B)	Espesor de brida (T)						
59.5	63.3	161.0	17.0	125.0	50.0	50 PN10, 16, 25, 40	2-M12 x 115	12477/1	2.28
75.3	79.1	181.0	17.0	125.0	65.0	65 PN10, 16	2-M12 x 115	12477/5	2.66
88.1	91.9	196.0	17.0	126.0	80.0	80 PN10, 16, 25, 40	4-M12 x 115	12477/7	3.48
95.8	100.2	196.0	17.0	126.0	80.0	80 PN10, 16, 25, 40	4-M12 x 115	12477/10	3.59
107.2	111.0	216.0	17.0	126.0	100.0	100 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/12	3.91
113.5	120.2	216.0	17.0	126.0	100.0	100 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/15	4.03
138.9	142.7	246.0	17.0	126.0	125.0	125 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/19	4.71
158.2	162.0	284.0	17.0	126.0	150.0	150 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/21	5.76
167.5	172.3	284.0	17.0	126.0	150.0	150 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/24	5.87
192.9	196.7	339.0	20.0	126.0	199.0	200 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/26	8.43
218.3	224.4	339.0	20.0	126.0	200.0	200 PN10, 16	4-M12 x 115	12477/29	8.49
272.2	276.5	405.0	20.0	129.0	250.0	250 PN10, 16	6-M12 x 115	12477/34	11.38
323.1	328.6	455.0	20.0	129.0	300.0	300 PN10, 16	6-M12 x 115	12477/37	13.04

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

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Agua - 16 bar

Gas - 6 bar

Presión de vacío

Capaz de adaptarse a una presión de vacío de -0,7 bar

Presión de prueba en obra

1,5 veces la presión de trabajo para períodos breves (2 horas)

Angularidad

Adaptador de brida 3°

Par de apriete de tornillos/llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

Tamaño de llave A/F 19 mm

Resistencia a temperatura del producto

EPDM -20 °C a +90°C

Nitrilo -20 °C a +90°C

Si se utiliza con aplicaciones con temperaturas fluctuantes y/o elevadas (> 60 °C) es posible que resulte necesario un mantenimiento periódico para apretar los tornillos, que debe incluirse en el programa de mantenimiento.

Adaptadores de brida que permiten la instalación mediante espárragos para convertirla en autoblocante

El diseño del nuevo Adaptador de Brida QuickFit es tal que hay espacio suficiente para que los espárragos (empleados para anclarlos) lo salven sin necesidad de muescas.

Esfuerzo de tracción por presión interna

Las Uniones QuickFit NO resisten el esfuerzo de tracción debido a la presión interna, y se deberá proporcionar un método de retención externo apropiado para evitar que se salga la tubería.

Aprobaciones

Los siguientes materiales de contacto con el agua que se utilizan en QuickFit están aprobados para su uso con agua potable:

Rilsan Nylon 11

► WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS y KIWA

Juntas de EPDM:

► WRAS, AS/NZS 4020

Además de las acreditaciones mencionadas, la gama QuickFit como producto terminado cuenta con la certificación KIWA del producto, para verificar que cumple los requisitos del Reglamento del Suministro de Agua (Accesorios para Agua) de Inglaterra y Gales de 1999, la Legislación de Aguas de Escocia de 2000, y el Reglamento del Agua de Irlanda del Norte.

Materiales y normas aplicables

Cuerpo central y anillos exteriores

Fundición dúctil según BS EN 1563, símbolo EN-GJS-450-10

Juntas

Compuesto de EPDM, grado E, según BS EN 681-1, tipo WA, WC

Compuesto de nitrilo, grado G, según BS EN 682, tipo G

Hay disponibles otras calidades; contactar con Viking Johnson para obtener más detalles.

Revestimientos

Cuerpo del adaptador de brida y anillo exterior:

► Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01, parte 1

Otros revestimientos disponibles: Scotchkote, galvanizado

Tornillos de cabeza cuadrada, tornillos CDX y tuercas:

► Sheraplex según WIS 4-52-03

Tornillos de cabeza cuadrada/tornillos

Estándar: acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Opcional: acero inoxidable según

BS EN ISO 3506-1, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas

Estándar: acero según BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.8

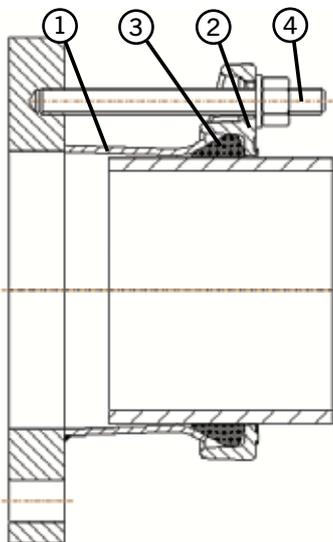
Opcional: acero inoxidable según

BS EN ISO 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas

Acero inoxidable según BS 1449, parte 2, grado 304S15

Adaptador de brida



Leyenda

- 1 = Cuerpo
- 2 = Anillo exterior
- 3 = Junta
- 5 = Tornillo

Adaptadores de Brida QuickFit manufacturados - Taladros estándar disponibles

Diámetro exterior	Detalles de la brida Nom. (mm)	BS EN 1092											
		PN2.5		PN6		PN10		PN16		PN25		PN40	
		S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?
059.5 - 063.3	50	✓	x	✓	x								
075.3 - 079.1	65	✓	x	✓	x					✓	✓	✓	✓
088.1 - 091.9	80	✓	x	✓	x								
095.8 - 100.2	80	✓	x	✓	x								
107.2 - 111.0	100	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
113.5 - 120.2	100	✓	x	✓	x					✓	✓	✓	✓
138.9 - 142.7	125	✓	x	✓	x					✓	✓	✓	✓
158.2 - 162,0	150	✓	x	✓	x					✓	✓	x	x
167.5 - 172.3	150	✓	x	✓	x					✓	✓	x	x
192.2 - 196.7	200	✓	✓	✓	✓					✓	✓	x	x
218.3 - 224.4	200	✓	x	✓	x					✓	✓	x	x
272.2 - 276.5	250	✓	x	✓	x					✓	✓	x	x
323.1 - 328.6	300	✓	x	✓	x					x	x	x	x

S/N = ✓ = Se puede hacer un Adaptador de Brida QuickFit con este taladrado
 x = No se puede hacer un Adaptador de Brida QuickFit con este taladrado

■ = Indica producto estándar de fundición

¿Con anclaje? = ✓ = Se puede ofrecer como adaptador de brida con anclaje - No se requieren muescas

x = No se puede fabricar como adaptador de brida con anclaje - Los tornillos no pueden pasar el anillo exterior - El anillo exterior no puede recibir muescas

Diámetro exterior	Detalles de la brida Nom. (")	Tabla BS 10:1962											
		A		D		E		F		H		J	
		S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?
059.5 - 063.3	2	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
075.3 - 079.1	2.5	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
088.1 - 091.9	3	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
095.8 - 100.2	3	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
107.2 - 111,0	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
113.5 - 120.2	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
138.9 - 142.7	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
158.2 - 162,0	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
167.5 - 172.3	6	✓	x	✓	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
192.2 - 196.7	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
218.3 - 224.4	8	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	x
272.2 - 276.5	10	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
323.1 - 328.6	12	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x

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

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Presión de trabajo con agua según la categoría nominal de la brida

Gas - 6 bar

Presión de vacío

Capaz de adaptarse a una presión de vacío de -0,7 bar

Presión de prueba en obra

1,5 veces la presión de trabajo para períodos breves (2 horas)

Angularidad

Adaptador de brida 3°

Par de apriete de tornillos/llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

Tamaño de llave A/F 19 mm

Resistencia a temperatura del producto

EPDM -20 °C a +90°C

Nitrilo -20 °C a +90°C

Si se utiliza con aplicaciones con temperaturas fluctuantes y/o elevadas (> 60 °C) es posible que resulte necesario un mantenimiento periódico para apretar los tornillos, que debe incluirse en el programa de mantenimiento.

Aprobaciones

Los siguientes materiales de contacto con el agua que se utilizan en QuickFit están aprobados para su uso con agua potable:

Rilsan Nylon 11

► WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS y KIWA

Juntas de EPDM:

► WRAS, AS/NZS 4020

Materiales y normas aplicables

Brida

Acero según BS EN 10025-2, grado S275JR

Opciones de manguitos:

- Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TRI
- Tubo de acero según BS EN 10217-1
- Acero BS EN 10025-2, grado S275JR

Anillos exteriores

Fundición dúctil según BS EN 1563, símbolo EN GJS-450-10

Juntas

Compuesto de EPDM, grado E, según BS EN 681-1, tipo WA, WC

Compuesto de nitrilo, grado G, según BS EN 682, tipo G

Hay disponibles otras calidades; contactar con Viking Johnson para obtener más detalles.

Tornillos de cabeza cuadrada/tornillos

Estándar: acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Opcional: acero inoxidable según

BS EN ISO 3506-1, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas

Acero según BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.8

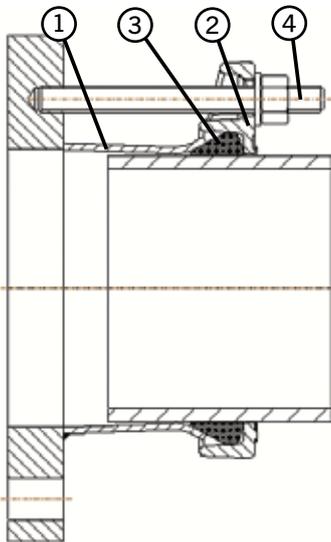
Opcional: acero inoxidable según

BS EN ISO 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas

Acero inoxidable según BS 1449, parte 2, grado 304S15

Adaptador de brida



Leyenda

- 1 = Cuerpo
- 2 = Anillo exterior
- 3 = Junta
- 5 = Tornillo

Adaptadores de Brida QuickFit manufacturados - Taladros estándar disponibles

S/N = ✓ = Se puede hacer un Adaptador de Brida QuickFit con este taladrado

x = No se puede hacer un Adaptador de Brida QuickFit con este taladrado

¿Con anclaje? = ✓ = Se puede ofrecer como adaptador de brida con anclaje - No se requieren muescas

x = No se puede fabricar como adaptador de brida con anclaje – Los tornillos no pueden pasar el anillo exterior – El anillo exterior no puede recibir muescas

Diámetro exterior	Detalles de la brida Nom. - (")	Clase ASME/ANSI B16.1/ASME B16.5							
		125		150		250		300	
		S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?
059.5 - 063.3	2	✓	x	✓	x	✓	✓	x	x
075.3 - 079.1	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
088.1 - 091.9	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
095.8 - 100.2	3	✓	x	✓	x	✓	✓	x	x
107.2 - 111.0	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
113.5 - 120.2	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
138.9 - 142.7	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
158.2 - 162.0	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
167.5 - 172.3	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
192.2 - 196.7	8	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
218.3 - 224.4	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
272.2 - 276.5	10	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
323.1 - 328.6	12	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x

Diámetro exterior	Detalles de la brida Nom. - (")	Clase AWWA C207							
		B		D		E		F	
		S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?
107.2 - 111.0	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113.5 - 120.2	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
138.9 - 142.7	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
158.2 - 162.0	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
167.5 - 172.3	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
192.2 - 196.7	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
218.3 - 224.4	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
272.2 - 276.5	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
323.1 - 328.6	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x

Diámetro exterior	Detalles de la brida Nom. - (mm)	Tabla AS2129							
		A		C		D		E	
		S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?	S/N	¿Con anclaje?
059.5 - 063.3	50	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
075.3 - 079.1	65	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
088.1 - 091.9	80	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
095.8 - 100.2	80	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
107.2 - 111.0	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
113.5 - 120.2	100	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
138.9 - 142.7	125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
158.2 - 162.0	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
167.5 - 172.3	150	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
192.2 - 196.7	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
218.3 - 224.4	200	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x
272.2 - 276.5	250	x	x	x	x	x	x	✓	✓
323.1 - 328.6	300	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	x

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

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Presión de trabajo con agua según la categoría nominal de la brida

Gas - 6 bar

Presión de vacío

Capaz de adaptarse a una presión de vacío de -0,7 bar

Presión de prueba en obra

1,5 veces la presión de trabajo para períodos breves (2 horas)

Angularidad

Adaptador de brida 3°

Par de apriete de tornillos/llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

Tamaño de llave A/F 19 mm

Resistencia a temperatura del producto

EPDM -20 °C a +90°C

Nitrilo -20 °C a +90°C

Si se utiliza con aplicaciones con temperaturas fluctuantes y/o elevadas (> 60 °C) es posible que resulte necesario un mantenimiento periódico para apretar los tornillos, que debe incluirse en el programa de mantenimiento.

Aprobaciones

Los siguientes materiales de contacto con el agua que se utilizan en QuickFit están aprobados para su uso con agua potable:

Rilsan Nylon 11

► WRAS, AS/NZS 4020, DVGW, W270, ACS y KIWA

Juntas de EPDM:

► WRAS, AS/NZS 4020

Materiales y normas aplicables

Brida

Acero según BS EN 10025-2, grado S275JR

Opciones de manguitos:

- Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TRI
- Tubo de acero según BS EN 10217-1
- Acero BS EN 10025-2, grado S275JR

Anillos exteriores

Fundición dúctil según BS EN 1563, símbolo EN GJS-450-10

Juntas

Compuesto de EPDM, grado E, según BS EN 681-1, tipo WA, WC

Compuesto de EPDM, grado E, según BS EN 682, tipo G

Hay disponibles otras calidades; contactar con Viking Johnson para obtener más detalles.

Tornillos de cabeza cuadrada/tornillos

Estándar: acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Opcional: acero inoxidable según

BS EN ISO 3506-1, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas

Acero según BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.8

Opcional: acero inoxidable según

BS EN ISO 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas

Acero inoxidable según BS 1449, parte 2, grado 304S15

Reino Unido, Liverpool

United Utilities

Uniones de Gran diámetro

Proyecto

El catastrófico reventón de una tubería en Huyton (Liverpool) inundó muchas viviendas de la zona. Viking Johnson suministró un par de uniones reducidas de fundición de 1048 mm x 1084 mm para poder realizar reparaciones de emergencia rápidamente en la sección dañada de la tubería.

Cliente

United Utilities

Contratista

Enterprise



Crane BS&U es únicamente el proveedor de los productos, y no tiene ninguna influencia directa sobre, ni asume ninguna responsabilidad por, las prácticas laborales empleadas o descritas en las imágenes adjuntas para la instalación de dichos productos.



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

www.vikingjohnson.com

OFICINA DE VENTAS EN
DUBÁI
CRANE BS&U
BUILDING 4, OFFICE 901
THE GALLERIES
PO BOX 17415
DOWNTOWN JEBEL ALI
DUBÁI. EE. AA. UU.
TELÉFONO: +971 4816 5800



FM 00311

EMS 553775



Puede ver nuestra videoteca en:
www.youtube.com/user/CraneBSU

- Diseñado y fabricado según sistemas de gestión de calidad que cumplen la norma BS EN ISO 9001.
- Sistema de gestión medioambiental acreditado según la norma ISO 14001.
- Para obtener más información acerca de los términos y condiciones, por favor visite nuestro sitio web.
- Esperamos que nuestras comunicaciones le impacten a usted, pero no al medio ambiente; hemos tomado medidas para garantizar que este folleto se imprima en papel certificado por el Consejo de Administración Forestal y fabricado mediante un proceso totalmente libre de cloro.



VC 669122
VC 673979



Impreso en el Reino Unido

*BS EN 14525 - Uniones y adaptadores de brida de fundición dúctil de gran tolerancia para su uso con tuberías de materiales diversos: fundición dúctil, acero, PVC-U, PE y fibrocemento.

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

PIONEROS EN SOLUCIONES PARA TUBERÍAS