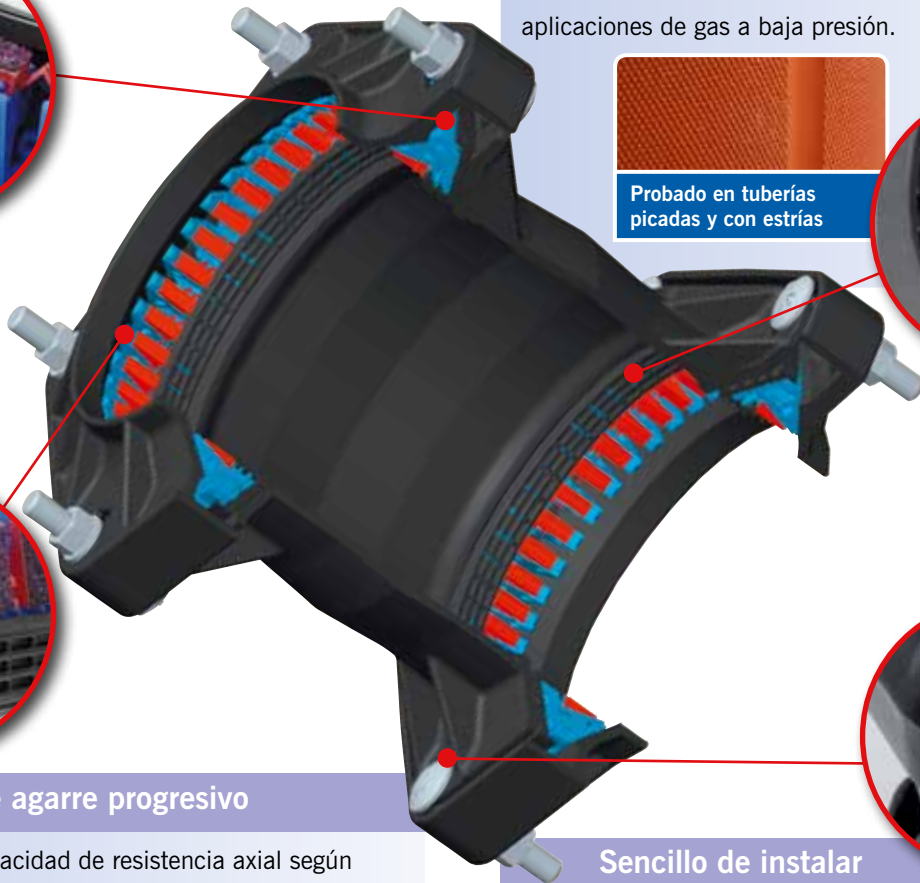
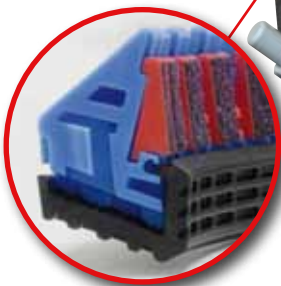


Nueva Generación UltraGrip

Ventajas y Características

Portamordazas inteligentes

El portamordazas permite grandes tolerancias para acoplarse al diámetro exterior de las tuberías, hasta de 44mm, con un efecto muelle entrelazante que asegura que la junta y las mordazas de agarre se retraen hasta el máximo de tolerancia sin obstáculo.



Probado en tuberías picadas y con estrías



Mecanismo de agarre progresivo

Incrementa su capacidad de resistencia axial según aumenta la presión interna en la tubería. Un solo sistema de agarre se adapta a todos los materiales de tubería para los que esta recomendado y ofrece una total resistencia axial incluso con desviación angular máxima.

Sencillo de instalar

Los tornillos de cabezas cautivas permiten usar una llave para su instalación y, en las uniones normales y de transición, son reversibles facilitando su manejo en espacios reducidos.

Ventajas para el cliente

- Altas prestaciones tanto en agua como en gas.
- El aumento en el rango de diámetros y la gran tolerancia traen consigo una reducción en los costes de almacenamiento.
- Es un producto autoblocante que puede dejar de serlo retirando el mecanismo de agarre para permitir movimientos axiales.
- Disponible en nitrilo para gas y EPDM para agua. Materiales aprobados por WRAS así como KTW y DVGW W270 (11.2007) para uso en agua potable.
- Tornillos reversibles para una rápida y fácil instalación.
- Nuevo diseño con una tecnología de eficacia probada que proporciona total tranquilidad.

Alemania - Coesfeld

Mantenimiento de red de tuberías existente

Unión Nueva Generación UltraGrip – DN400

Uniones Mecánicas y Adaptadores de Brida

Gran tolerancia

Proyecto

Reparación de tubería de fundición gris seriamente corroída y con fugas. Los 44mm de tolerancia en el accesorio pre montado UltraGrip DN400 permitió su fácil colocación sobre la avería, lo que junto al mecanismo de tornillos cautivos hizo que se pudiera instalar el accesorio en tan solo 35 minutos, valiéndose de una llave y una llave dinamométrica.

Cliente

Stadtwerke Coesfeld -
North Rhine Westphalia

Distribuidor

Friatec AG, Mannheim

Nueva Generación Uniones UltraGrip

Especificaciones

Presión de trabajo y rango de temperaturas de uso

Diámetro nominal	Sistema de agarre		Producto flexible		Temperatura de trabajo
	Gas	Agua	Gas	Agua	
DN40 to DN300	5bar	16bar	5bar	16bar	-20°C to +30°C
DN350 to DN400	5bar	10bar	5bar	10bar	

Notas:

- 1) Presión de prueba en obra – 1,5 veces la presión de trabajo
- 2) Presión de prueba en fabrica – La mínima requerida según Estándares Europeos es 1,5 veces la presión de trabajo mas 5bares, pero en muchos casos Viking Johnson alcanza niveles considerablemente mas altos, hasta 36bares
- 3) Todos los materiales en contacto con el agua están aprobados para su uso en agua potable

Notas sobre uso

Materiales de tubería

Sistema de agarre - Trabaja sobre los siguientes tipos de materiales de tubería: Acero/
Fundición dúctil/Fundición Gris/PE/PVC

Producto flexible - Trabaja sobre los siguientes tipos de materiales de tubería:

Acero/Fundición dúctil/Fundición Gris/PVC/Fibrocemento/PRFV

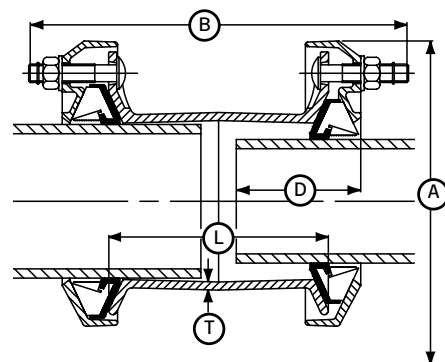
Uniones solo para uso en tuberías enterradas - Ya que no es posible predecir con seguridad las cargas adicionales en tuberías aéreas por contracciones y dilataciones térmicas y otras influencias externas, Viking Johnson restringe el uso de estas uniones a únicamente aplicaciones enterradas.

Casquillos - Para tuberías de PE y PVC

Se requieren cuando se emplea en tuberías de PE y de PVC de pared delgada.

Cuando se emplea en tuberías de PVC de pared gruesa no son necesarios

(Contacte con Viking Johnson para más información sobre este asunto)



Uniones (hasta 8° de desviación angular)

Diámetro nominal	Rango de diámetros		Profundidad de inserción (D)		Dimensiones (mm)				Tornillos		Peso (kg)
					Total		Anillo central		No.-size	Tipo	
	Min (mm)	Max (mm)	Min	Max	A	B	L	T			
40	43.5	63.5	65	95	168	262	144	7.0	6-M12x70	HRH	5.2
50	48.0	71.0	65	110	178	296	180	5.0	6-M12x70	CSX	5.6
65	63.0	83.7	65	95	189	262	144	7.0	6-M12x70	HRH	6.1
80	85.7	107.0	65	110	212	288	170	7.0	6-M12x70	HRH	7.7
100	107.2	133.2	90	125	280	342	180	7.0	6-M16x93	CSX	13.4
125	132.2	160.2	90	125	305	342	180	6.0	6-M16x93	CSX	14.3
150	158.2	192.2	90	135	339	386	213	6.5	8-M16x93	CSX	19.9
175	192.2	226.9	125	165	403	393	220	6.5	10-M16x93	CSX	32.8
200	218.1	256.0	125	165	432	393	220	6.5	10-M16x93	CSX	35.0
250	266.2	310.0	125	165	476	524	300	8.0	12-M16x120	CSX	52.3
300	315.0	356.0	125	200	522	524	300	8.0	16-M16x120	CSX	63.2
350	352.2	396.0	125	200	577	525	300	7.5	18-M16x120	CSX	73.9
400	398.2	442.0	125	200	623	525	300	7.5	20-M16x120	CSX	81.9

* Se puede instalar con los siguientes tipos de bridas:

1. BS EN 1092 PT1: 2007 2. BS EN 1092 PT2: 1997 3. BS EN 1092 PT3: 2003 4. BS EN 1092 PT4: 2002 5. ISO 7005-1: 1992 6. ISO 7005-2: 1988 7. ISO 7005-3: 1988

Pares de apriete	
	Nm
M12	55 - 70
M16	95 - 120

Materiales y normas aplicables

Anillos externos, Manguito central

Fundición según BS EN 1563:1997

Symbol EN GJS-450-10

Juntas

EPDM: Compuesto EPDM Grado E según BS EN 681-1:1996 WA KTW & DVGW (11.2007) aprobado

NBR: Aprobado WBS Compuesto Nitrilo EN 682 (01.10.2006) aprobado

Agarre y portamordazas

Acetal Copolímero Grado M25 o equivalente

Tornillos, tuercas y arandelas

Tornillos - Acero inoxidable según BS EN 3506-1: 2009 Grado A2 Property Class 80 o 70 Tapones suministrados con tornillos de acero revestidos con Sheraplex según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 8.8

Tuercas - Acero inoxidable según BS EN 3506-2: 2009 Grado A4 Property Class 80 según BS EN 20898-2: 1994 Property Class 8.0

Arandelas - Acero inoxidable BS1449:PT2:1983 Grade 304 S15

Revestimientos

Componentes Metálicos - Rilsan Nylon 11 (Negro)

Tornillos - Capa de lubricante seca

Tuercas - Revestido con Dacromet

Aprobaciones

Rilsan Nylon 11 (Negro):

Aprobado por WRAS para su uso en agua potable

Junta: EPDM con WBS así como aprobaciones KTW & DVGW W270 (11.2007)

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.