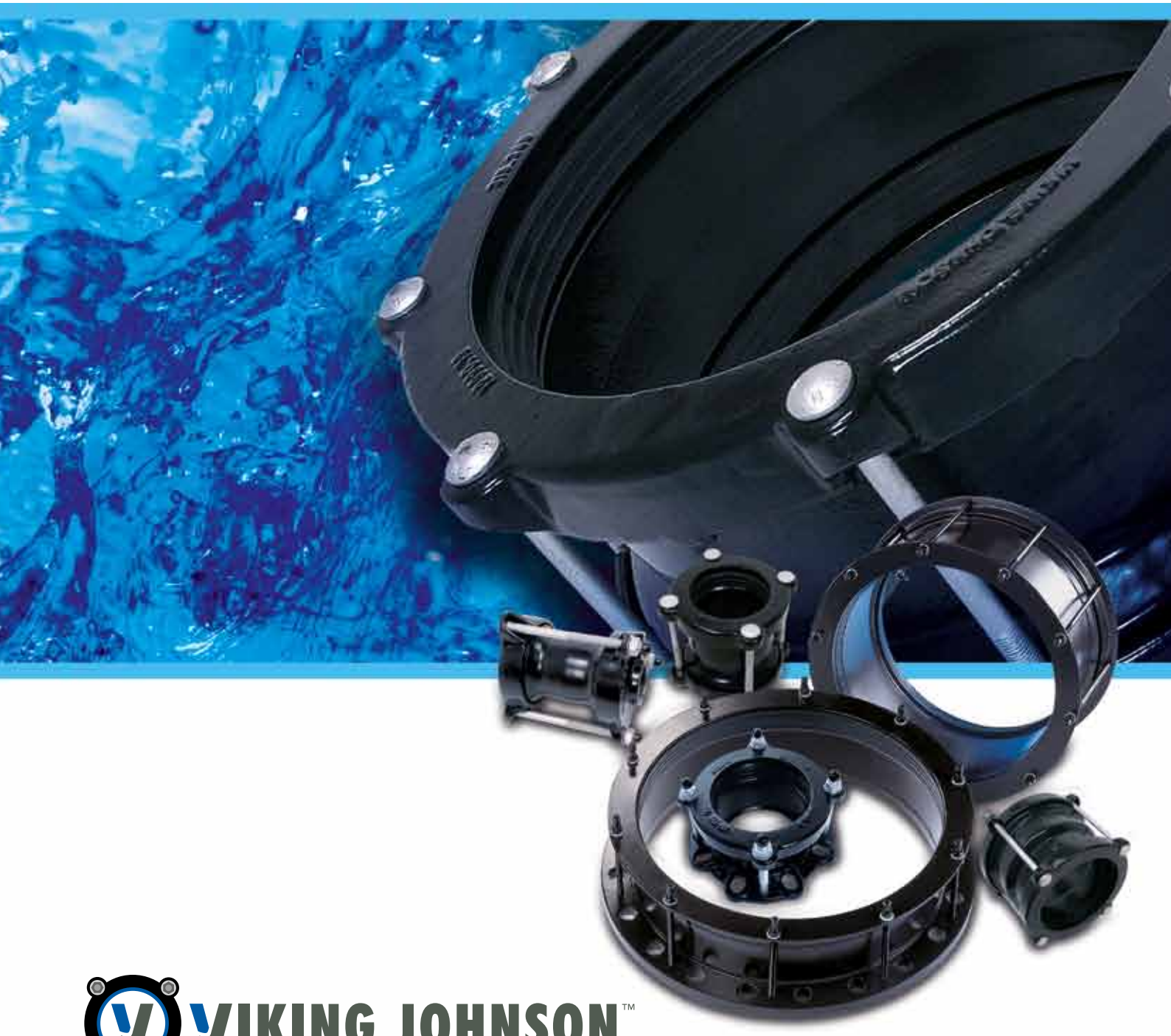
Universal

MaxiFit

Gama de gran tolerancia

Tecnología de accesorios mecánicos para tuberías



VIKING JOHNSON™

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

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

Generalidades

Una solución versátil para unir tuberías…

Las uniones universales para tuberías MaxiFit están diseñadas para su instalación en tuberías con extremos lisos y diferentes diámetros exteriores. Un único accesorio permite conectar tuberías de acero, Hierro dúctil, PVC-u, Hierro fundido y fibrocemento con otras. La gama MaxiFit está diseñada y fabricada empleando sistemas de gestión de la calidad de acuerdo con BS EN ISO 9001 y cumple los requerimientos de UK Water Regulations y EN 14525

Gran tolerancia

Con hasta 34mm de tolerancia en el diámetro exterior de la tubería no solo se facilita la instalación sino que reduce la necesidad de realizar costosos y complicados tapones de prueba, reduce el almacenamiento e incrementa la rotación. MaxiFit es una solución adaptable y económica para la mayoría de conexiones entre tuberías.

Todos los productos de la gama cuentan con una presión de prueba de 24 bares en agua (9 bares en gas) y son adecuados para una presión de trabajo de 16 bares en agua (6 bares en gas).

Instalación rápida y eficaz

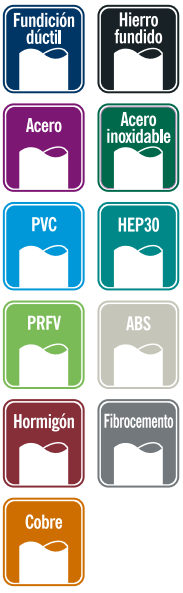
Los productos MaxiFit se suministran pre montados con innovadoras juntas que presentan una serie de labios de “fácil deslizamiento” diseñados para reducir la fricción de instalación en las tuberías de la gama de tolerancias superior del accesorio, proporcionando un sellado de máxima presión, incluso en tuberías con superficies externas arañadas, con picaduras y corroídas. Los tornillos, con cabezas cautivas que no pueden girar, se aprietan con una llave sencilla o dinamométrica con un solo par de apriete estándar para toda la gama. Estas características permiten una instalación rápida y eficaz incluso en las condiciones más difíciles.

Amplia gama

La amplia gama está disponible en tamaños desde DN40 hasta DN600 e incluye uniones MaxiFit y MaxiFit Xtra de manguito largo, uniones reductoras escalonadas MaxiStep, adaptadores de brida MaxiDaptor, MaxiCap, MaxiThread End Cap y uniones de gran diámetro MaxiFit y adaptadores de brida.



Material de la tubería



Nota: MaxiFit también se puede usar como un producto para reparación – véanse páginas 173 - 174

Ventajas del diseño del producto

Junta exclusiva

Una junta exclusiva con labios circunferenciales inconfundibles proporcionan un “deslizamiento fácil” para un máximo sellado en tuberías con superficies externas arañadas, con picaduras y corroídas.

Excelente resistencia a la corrosión y a posibles daños

Revestido de Rilsan Nylon 11 color negro, aprobado por WRAS, tiene una excelente resistencia al impacto, abrasión, erosión y productos químicos. También es térmicamente estable y flexible permitiendo una manipulación poco cuidadosa en obra.



Montaje flexible

Los bordes acampanados del manguito central forman una profunda cámara para que se aloje la junta permitiendo el ajuste con la tubería.

Instalación sencilla

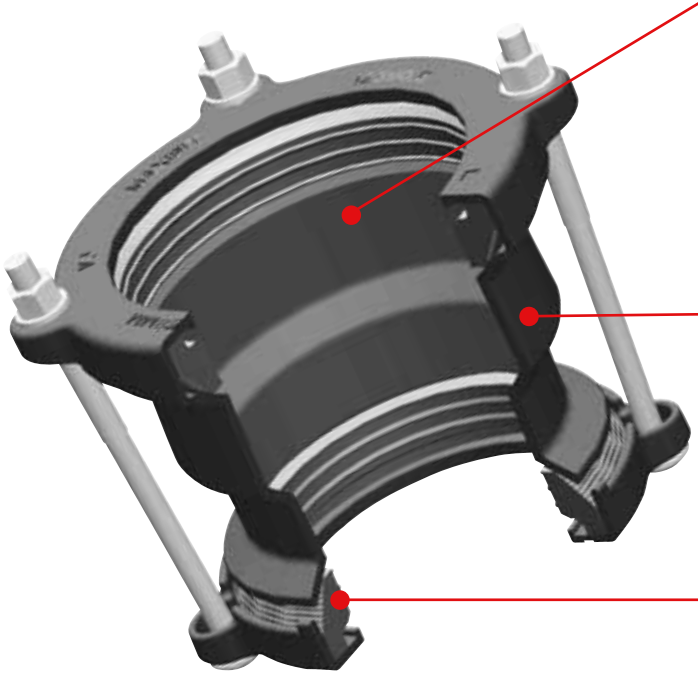
Las cabezas de los tornillos no giran, son cautivas, y solo requieren una llave dinamométrica para instalarse.

Ventajas para el cliente

- Diseño a 50 años basado en rigurosos ensayos de envejecimiento acelerado que someten al producto a la presión de trabajo a 80°C durante 1000 horas.
- La gran tolerancia del accesorio permite reducir almacenaje.
- Todos los modelos permiten angularidad entre tubos permitiendo así los movimientos normales que se producen por asentamientos del terreno. Las uniones normales y los reductores de transición permiten 6° de desviación angular total mientras que los adaptadores de brida permiten hasta 3°.
- También se realiza un riguroso ensayo para comprobar que tanto el tornillo como el anillo exterior y el cuerpo son capaces de resistir un exceso de apriete de 1,5 veces el máximo par recomendado.

MaxiFit, MaxiFit Xtra y MaxiStep

Ventajas del diseño



Instalación sencilla

Disponibles en versiones estándar y con el anillo central alargado, los accesorios MaxiFit Xtra simplifican aun más la instalación permitiendo mayores tolerancias de corte, mayor profundidad de inserción de tubería y un sellado que sobrepasa los extremos de tuberías dañados por la corrosión.

Excelente producto para reparación

Las uniones reductoras MaxiStep se diseñan para solucionar transiciones entre tuberías de diferentes diámetros nominales simplificando la instalación cuando se reparan tuberías viejas con tramos nuevos.

Permite movimientos de las tuberías

Todos los modelos permiten angularidad entre tubos permitiendo así los movimientos normales que se producen por asentamientos del terreno. Tanto las uniones estándar como los reductores admiten 6° de desviación angular total.

MaxiDaptor

Ventajas del diseño

Gran flexibilidad

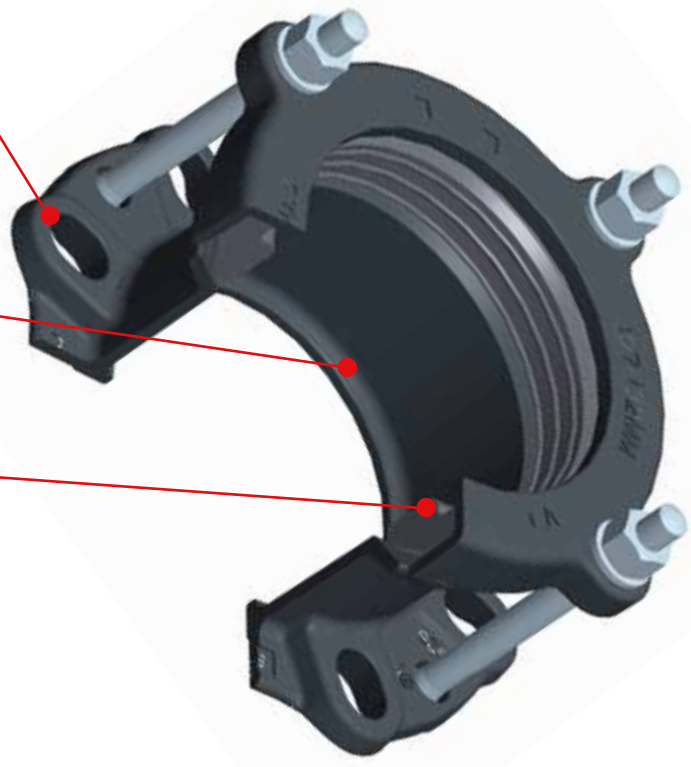
All cast flanges have multi drilling including; BS EN 1092-1, ISO 7005 1:1992, (PN10/16), BS10: 1962 (Table ADE), ANSI/AWWA.

Excepcional capacidad de sellado

Las bridas tienen una total superficie de sellado.

Permite movimientos de las tuberías

Todos los modelos permiten angularidad entre tubos permitiendo así los movimientos normales que se producen por asentamientos del terreno. Los adaptadores de brida admiten 3° de desviación angular total.

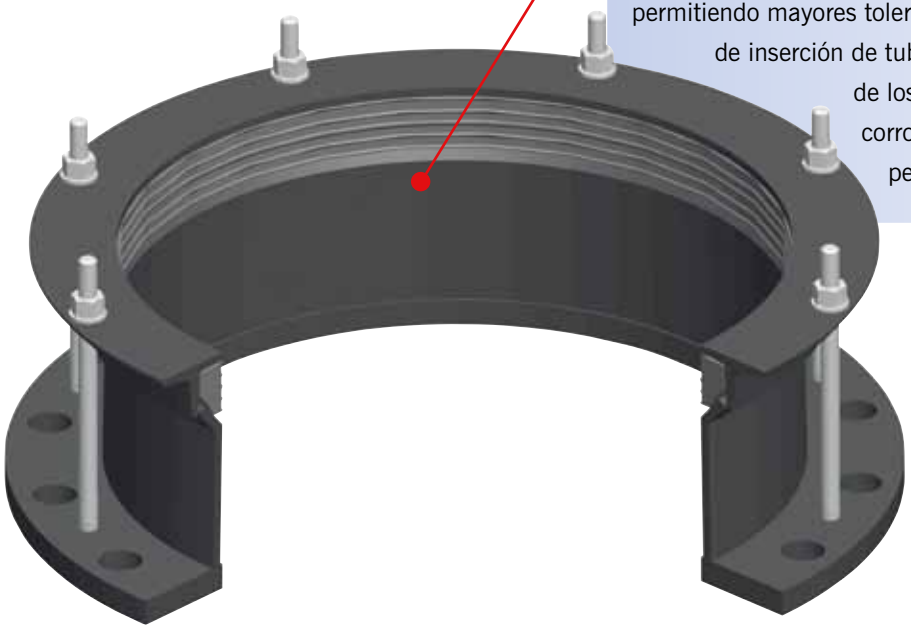


MaxiFit Gran Diámetro

Ventajas del diseño

Instalación sencilla

Todos los accesorios de gran diámetro MaxiFit, MaxiStep y MaxiDaptor (DN350-DN600) tienen un anillo central de mayor longitud como estándar; esta es otra ventaja para el instalador, permitiendo mayores tolerancias de corte y una mayor profundidad de inserción de tubería, produciéndose el sellado mas allá de los extremos de la tubería dañados por corrosión y por tanto teniendo una reparación permanente y segura.





MaxiCap y MaxiThread End Cap

Ventajas del diseño

Doble propósito

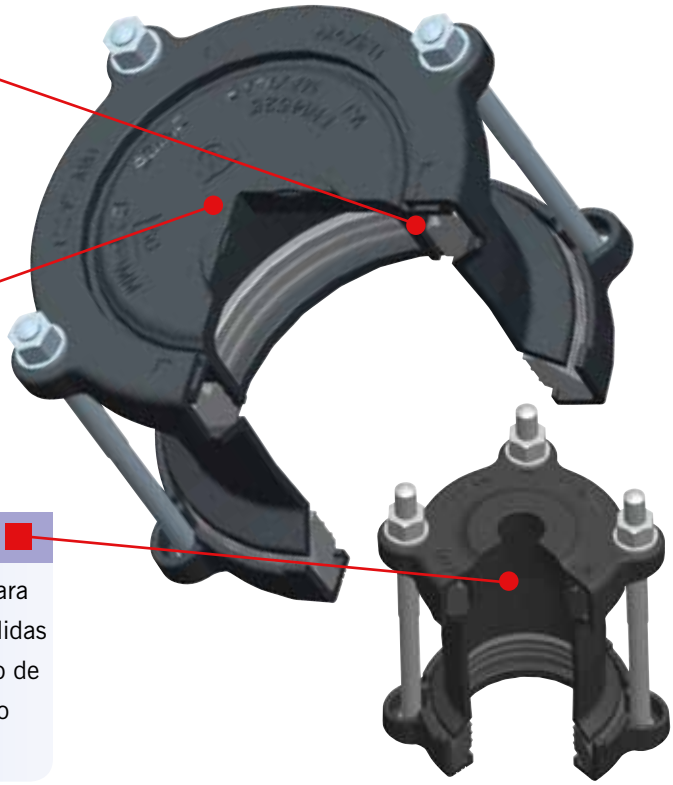
El accesorio MaxiCap End Cap ajusta dentro del anillo exterior del MaxiFit y se puede taladrar y colocar una llave para tener una salida (hasta 2" dependiendo del tamaño)

Permite pruebas in situ

Convierte al accesorio en un tapón para pruebas, aunque requiere un adecuado anclaje para evitar que se desplace bajo los efectos de la presión.

Unión a tuberías roscadas

El accesorio MaxiThread con una rosca en el tapón se diseña para conectar tuberías de extremo liso con tuberías roscadas. Las salidas están disponibles en 1", 1,25", y 1,5". Se fabrica con el cuerpo de una unión MaxiFit con un anillo exterior estándar y con un anillo exterior roscado.



Reino Unido - Lancashire

Conducción Hodder

Uniones reducidas MaxiStep DN700



Proyecto

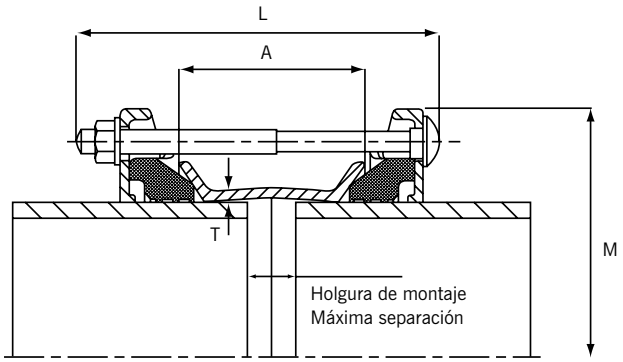
Rehabilitacion y limpieza. Las 28 millas de la conducción Hodder se construyeron en 1925 para suministrar agua a Blackpool desde el Embalse de Stocks.

Cliente

United Utilities

Especificaciones

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)



Unión

Manguito – Anillo central estándar (MaxiFit)

Diámetro nominal (mm)	Rango de tamaños (mm)		Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud del anillo central x Espesor	Holgura de montaje (mm)		Numero de tornillos. Diametro x longitud	Referencia de junta	Peso (kg)	Disponibilidad MaxiCap	Maxima salida roscada
	Min	Max	M	L	(A) x (T)	Min	Max					
DN40	47.9	59.5	149.5	190.0	100.0 x 4.5	20.0	40.0	2-M12 x 180	1637	3.1		
DN50	57.0	74.0	154.5	190.0	95.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 180	12392/1	3.0	✓	1”
DN65	63.0	85.0	173.5	190.0	95.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 180	12392/2	3.6	✓	1”
DN80	85.0	107.0	195.5	190.0	95.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 180	12392/3	4.1	✓	2”
DN100	107.0	132.0	224.5	190.0	95.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 180	12392/4	4.8	✓	2”
DN125	132.0	158.0	254.5	190.0	95.0 x 5.0	20.0	40.0	4-M12 x 180	12392/6	6.0	✓	2”
DN150	158.0	184.0	280.5	190.0	95.0 x 5.0	20.0	40.0	4-M12 x 180	12392/7	6.9	✓	2”
DN175	189.0	212.0	306.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	4-M12 x 220	12392/9	9.4	✓	2”
DN200	218.0	244.0	342.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	4-M12 x 220	12392/10	10.9	✓	2”
DN225	243.0	269.0	367.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	6-M12 x 220	12392/11	12.4	✓	2”
DN250	266.0	295.0	399.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	6-M12 x 220	12392/12	14.6	✓	2”
DN300	315.0	349.0	462.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	8-M12 x 220	12392/14	19.4	✓	2”
Manguito – Anillo central alargado (MaxiFit Xtra)												
DN50	57.0	74.0	154.5	285.0	200.0 x 5.5	20.0	140.0	4-M12 x 275	12392/1	4.6	✓	1”
DN65	63.0	85.0	173.5	285.0	190.0 x 5.5	20.0	130.0	4-M12 x 275	12392/2	5.2	✓	1”
DN80	85.0	107.0	195.5	285.0	200.0 x 5.5	20.0	140.0	4-M12 x 275	12392/3	6.3	✓	2”
DN100	107.0	132.0	224.5	285.0	190.0 x 5.5	20.0	130.0	4-M12 x 275	12392/4	7.2	✓	2”
DN125	132.0	158.0	254.5	285.0	190.0 x 6.0	20.0	130.0	4-M12 x 275	12392/6	9.0	✓	2”
DN150	158.0	184.0	280.5	285.0	190.0 x 6.0	20.0	130.0	4-M12 x 275	12392/7	10.3	✓	2”
DN175	189.0	212.0	306.5	285.0	190.0 x 6.0	25.0	110.0	4-M12 x 275	12392/9	12.1	✓	2”
DN200	218.0	244.0	342.5	285.0	190.0 x 6.0	25.0	110.0	4-M12 x 275	12392/10	14.1	✓	2”
DN225	243.0	269.0	367.5	350.0	250.0 x 6.0	25.0	165.0	6-M12 x 340	12392/11	18.6	✓	2”
DN250	266.0	295.0	399.5	350.0	250.0 x 6.0	25.0	165.0	6-M12 x 340	12392/12	21.4	✓	2”
DN300	315.0	349.0	462.5	350.0	240.0 x 6.0	25.0	155.0	8-M12 x 340	12392/14	27.0	✓	2”

Materiales y normas aplicables

Anillo externo y Cuerpo del adaptador/Anillo central
Fundición Dúctil según BS EN 1563:1997 Symbol EN GJS-450-10

Junta
EPDM Grado E según BS EN 681-1:1996, Type WA, WC
Nitrilo Grado G BS EN 682:2002, Tipo G

Tornillos cautivos/Tornillos
Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Par de apriete
55-65Nm. Tamaño de pernos A/F 19mm

Tuercas
Acero según BS EN 4190:2001 Grade 4

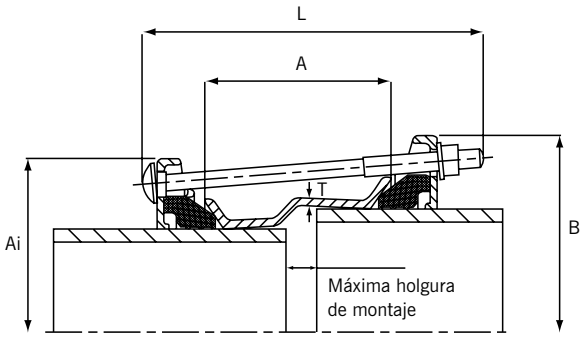
Arandelas
Acero inoxidable según BS 1449:Part 2: 1983 Grade 304S15 Standard

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.

MaxiStep Uniones Reducidas

Especificaciones

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)



Unión Escalonada

Diámetro nominal	Rango de tamaños (mm) Extremo pequeño / Extremo grande				Diámetro (mm)		Longitud total (mm)	Longitud del anillo central x Espesor	Holgura de montaje (mm)		Numero de tornillos. Diametro x longitud	Referencia de junta		Peso (kg)
	Min	Max	Min	Max	Ai	B	L	(A) x (T)	Min	Max		Extremo pequeño	Extremo grande	
50/65	57.0	74.0	63.0	85.0	154.5	173.5	210.0	110.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 200	12392/1	12392/2	3.5
50/80	57.0	74.0	85.0	107.0	154.5	195.5	210.0	110.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 200	12392/1	12392/3	3.9
65/80	63.0	85.0	85.0	107.0	173.5	195.5	210.0	110.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 200	12392/2	12392/3	4.2
80/100	85.0	107.0	107.0	132.0	195.5	224.5	210.0	110.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 200	12392/3	12392/4	4.8
100/125	107.0	132.0	132.0	158.0	224.5	254.5	220.0	120.0 x 4.5	20.0	40.0	4-M12 x 210	12392/4	12392/6	6.2
125/150	132.0	158.0	158.0	184.0	254.5	280.5	220.0	120.0 x 5.0	20.0	40.0	4-M12 x 210	12392/6	12392/7	7.2
150/175	158.0	184.0	189.0	212.0	280.5	306.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	4-M12 x 220	12392/7	12392/9	8.8
175/200	189.0	212.0	218.0	244.0	306.5	342.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	4-M12 x 220	12392/9	12392/10	10.4
200/225	218.0	244.0	243.0	269.0	342.5	367.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	6-M12 x 220	12392/10	12392/11	12.2
225/250	243.0	269.0	266.0	295.0	367.5	399.5	230.0	130.0 x 5.0	25.0	50.0	6-M12 x 220	12392/11	12392/12	13.7

Materiales y normas aplicables

Anillo externo y Cuerpo del adaptador/Anillo central
Fundición Dúctil según BS EN 1563:1997 Symbol EN GJS-450-10

Junta
EPDM Grado E según BS EN 681-1:1996, Type WA, WC

Nitrilo Grado G BS EN 682:2002, Tipo G

Tornillos cautivos/Tornillos
Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Par de apriete
55-65Nm. Tamaño de pernos A/F 19mm

Tuercas
Acero según BS EN 4190:2001 Grade 4

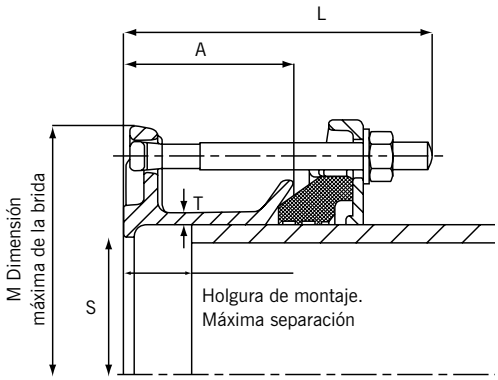
Arandelas
Acero inoxidable según BS 1449:Part 2: 1983 Grade 304S15 Standard

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.

MaxiDaptor Adaptadores de Brida

Especificaciones

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)



Adaptador de brida

Diámetro nominal	Rango de tamaños (mm)		Diámetro (mm)	Calibres (mm)	Longitud total (mm)	Longitud del anillo central x Espesor	Taladrado de brida	Holgura de montaje (mm)		Numero de tornillos. Diametro x longitud	Referencia de junta	Peso (kg)
	Min	Max	M	S	L	(A) x (T)		Min	Max			
50	57.0	74.0	163.4	59.0	124.0	75.0 x 4.5	50 PN10:16, 2.5" BS10 Table ADE, 2" ANSI125	20.0	40.0	4-M12 x 115	12392/1	2.7
65	63.0	85.0	196.9	75.0	124.0	75.0 x 4.5	60 PN10:16, 65 PN10:16, 80 PN10:16, 3" BS10 Table ADE, 2.5" ANSI125, 3" ANSI125 80 AS2129 CD, 80 AS4087 E	20.0	40.0	4-M12 x 115	12392/2	3.5
80	85.0	107.0	202.5	101.0	124.0	75.0 x 4.5	80 PN10:16, 3"ANSI125, 3.5" BS10 Table AD, 3.5" BS10 Table E	20.0	40.0	4-M12 x 115	12392/3	3.7
100	107.0	132.0	228.0	121.0	134.0	75.0 x 4.5	100 PN 10:16, 4" BS10 Table AD, 4" BS10 Table E, 4" AWWA C207 D, 100 AS2129 CD, 100 AS4087 E	20.0	40.0	4-M12 x 125	12392/4	4.4
125	132.0	158.0	281.5	150.0	134.0	75.0 x 5.0	125 PN10:16, 150 PN10:16 5" BS10 Table A, 5" BS10 Table DE, 6" BS10 Table A, 6" BS10 Table D, 6" BS10 Table E, 6" AWWA C207 D, 125 AS2129 CD, 150 AS2129 CD, 125 AS4087 E, 150 AS4087 E	20.0	40.0	4-M12 x 125	12392/6	5.6
150	158.0	184.0	281.2	173.0	134.0	75.0 x 5.0	150 PN10:16, 6" BS10 Table A, 6" BS10 Table D, 6" AWWA, C207 D, 150 AS4087 E, 150 AS2129 CD,	20.0	40.0	4-M12 x 125	12392/7	6.0
175	189.0	212.0	336.5	202.0	133.0	75.0 x 5.0	200 PN10:16, 8" BS10 Table AD, 8" AWWA C207 D, 200 AS2129 CD, 200 AS4087 E	25.0	40.0	4-M12 x 125	12392/9	8.3
200	218.0	244.0	337.8	225.0	134.0	75.0 x 5.0	200 PN10:16, 8" BS10 Table AD, 8" AWWA C207 D, 200 AS2129 CD	25.0	40.0	4-M12 x 125	12392/10	8.3
225	243.0	269.0	401.5	252.0	144.0	85.0 x 5.0	250 PN10:16, 250 AS4087 E	25.0	50.0	6-M12 x 135	12392/11	10.9
250	266.0	295.0	402.1	277.0	146.0	85.0 x 5.0	250 PN10:16, 250 AS4087 E	25.0	50.0	6-M12 x 135	12392/12	11.4
300	315.0	349.0	457.8	329.0	155.0	100.0 x 5.0	300 PN10:16, 12" BS10 Table D, 300 AS2129 CD	25.0	60.0	6-M12 x 145	12392/14	14.8

Materiales y normas aplicables

Anillo externo y Cuerpo del adaptador/Anillo central
Fundición Dúctil según BS EN 1563:1997 Symbol EN GJS-450-10

Junta
EPDM Grado E según BS EN 681-1:1996, Type WA, WC
Nitrilo Grado G BS EN 682:2002, Tipo G

Tornillos cautivos/Tornillos
Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Par de apriete
55-65Nm. Tamaño de pernos A/F 19mm

Tuercas
Acero según BS EN 4190:2001 Grade 4

Arandelas
Acero inoxidable según BS 1449:Part 2: 1983 Grade 304S15 Standard

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.

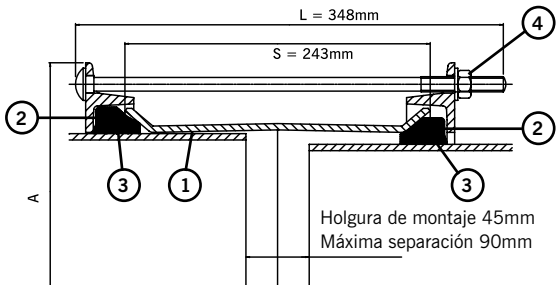
MaxiFit Uniones de gran diámetro

Especificaciones

1 = Anillo central 2 = Anillo externo

3 = Junta 4 = Tornillos, tuercas y arandelas

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)



Unión

Rango de diámetros		Dimensiones	Referencia de junta	Numero de tornillos. Diametro x longitud	Peso (kg)
Min (mm)	Max (mm)	Anillo externo Diámetro A (mm)			
351.0	368.0	478.0	6002	8-M12 x 340	30.1
374.5	391.5	501.5	1659	8-M12 x 340	31.9
386.0	403.0	513.0	6035	8-M12 x 340	32.6
394.3	411.3	521.5	1766	8-M12 x 340	33.2
404.8	421.8	532.0	1767	8-M12 x 340	34.0
412.0	429.0	539.0	6023	10-M12 x 340	35.1
418.2	435.2	545.0	1784	8-M12 x 340	34.9
425.0	442.0	552.0	1662	8-M12 x 340	35.5
434.5	451.5	561.5	1768	10-M12 x 340	37.0
439.0	456.0	566.0	6036	10-M12 x 340	37.3
447.2	464.2	574.0	1769	10-M12 x 340	37.9
455.0	472.0	582.0	6003	10-M12 x 340	38.5
467.0	484.0	594.0	6073	10-M12 x 340	39.3
476.0	493.0	603.0	1770	10-M12 x 340	39.9
487.0	504.3	614.5	1771	10-M12 x 340	40.7
492.0	509.0	619.0	6037	10-M12 x 340	41.1
501.9	518.9	629.0	1772	10-M12 x 340	41.8
510.0	527.0	637.0	6004	10-M12 x 340	42.3
515.0	532.0	642.0	6024	10-M12 x 340	42.8
527.0	544.0	654.0	1773	12-M12 x 340	44.1
540.1	557.1	667.0	1774	10-M12 x 340	44.5
546.0	563.0	673.0	6038	12-M12 x 340	45.5
555.3	572.3	682.5	1775	12-M12 x 340	46.1
565.0	582.0	692.0	1776	12-M12 x 340	46.8
582.2	599.2	709.0	1777	12-M12 x 340	48.0
593.0	610.0	720.0	6021	12-M12 x 340	48.8
601.0	618.0	728.0	6020	12-M12 x 340	49.4
613.0	630.0	740.0	6019	12-M12 x 340	50.3
618.0	635.0	745.0	6025	12-M12 x 340	50.6
630.0	647.0	757.0	1778	14-M12 x 340	52.0
645.2	662.2	772.0	1779	14-M12 x 340	53.0
654.0	671.0	781.0	6039	14-M12 x 340	53.8
662.0	679.0	789.0	1780	14-M12 x 340	54.3
675.0	692.0	802.0	6005	14-M12 x 340	55.2
689.0	706.0	816.0	10511/49	14-M12 x 340	56.3
695.0	712.0	822.0	6063	14-M12 x 340	56.7
710.0	727.0	837.0	6075	14-M12 x 340	57.7

Materiales y normas aplicables

Anillo central
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo externo
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Junta
EPDM Grado "E" según BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS aprobado

Par de apriete de tornillos / Llave
Par de apriete – 55/65Nm / **Medida de la llave –** A/F 19mm

Tornillos, tuercas y arandelas
Tornillos - Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero según BS EN 4190:2001 Grado 4

Arandelas - Acero inoxidable según BS 1449:Part 2:1983 Grado 304 S15

Revestimiento
Anillo central y anillo externo - Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01 Part 1

Tornillos y tuercas - Sheraplex según WIS 4-52-03

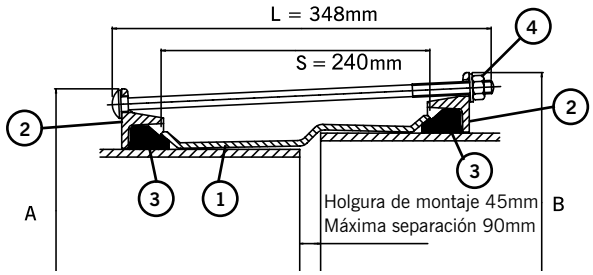
Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y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

MaxiStep Uniones de gran diámetro reducidas

Especificaciones

1 = Anillo central 2 = Anillo externo
3 = Junta 4 = Tornillos, tuercas y arandelas

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)



Unión con anillo central alargado y escalonado

Rango de diámetros				Referencia de junta		Numero de tornillos. Diametro x longitud	Dimensiones		Peso (kg)
Extremo pequeño		Extremo grande		Extremo pequeño	Extremo grande		Anillo externo Diámetro		
Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)				Extremo pequeño A (mm)	Extremo grande B (mm)	
374.5	391.5	394.3	411.3	1659	1766	8-M12 x 340	501.5	521.5	32.1
374.5	391.5	404.8	421.8	1659	1767	8-M12 x 340	501.5	532.0	32.4
374.5	391.5	418.2	435.2	1659	1784	10-M12 x 340	501.5	545.0	33.1
386.0	403.0	412.0	429.0	6035	6023	10-M12 x 340	513.0	539.0	33.6
394.3	411.3	418.2	435.2	1766	1784	10-M12 x 340	521.5	545.0	34.1
404.8	421.8	418.2	435.2	1767	1784	10-M12 x 340	532.0	545.0	34.7
404.8	421.8	425.0	442.0	1767	1662	10-M12 x 340	532.0	552.0	34.8
425.0	442.0	434.5	451.4	1662	1768	10-M12 x 340	552.0	561.5	36.3
425.0	442.0	447.2	464.2	1662	1769	10-M12 x 340	552.0	574.0	36.5
425.0	442.0	455.0	472.0	1662	6003	10-M12 x 340	552.0	582.0	36.6
439.0	456.0	467.0	484.0	6036	6073	10-M12 x 340	566.0	594.0	37.8
455.0	472.0	467.0	484.0	6003	6073	10-M12 x 340	582.0	594.0	38.7
476.0	493.0	487.3	504.3	1770	1771	10-M12 x 340	603.0	614.5	40.1
476.0	493.0	501.9	518.9	1770	1772	10-M12 x 340	603.0	629.0	40.4
476.0	493.0	510.0	527.0	1770	6004	10-M12 x 340	603.0	637.0	40.5
492.0	509.0	510.0	527.0	6037	6004	10-M12 x 340	619.0	637.0	41.4
492.0	509.0	527.0	544.0	6037	1773	12-M12 x 340	619.0	654.0	42.2
501.9	518.9	527.0	544.0	1772	1773	12-M12 x 340	629.0	654.0	42.8
510.0	527.0	527.0	544.0	6004	1773	12-M12 x 340	637.0	654.0	43.1
527.0	544.0	540.1	557.1	1773	1774	12-M12 x 340	654.0	667.0	44.3
527.0	544.0	555.3	572.3	1773	1775	12-M12 x 340	654.0	682.5	44.6
527.0	544.0	566.5	583.5	1773	1776	12-M12 x 340	654.0	693.5	44.8
527.0	544.0	573.0	590.0	1773	6129	12-M12 x 340	654.0	700.0	44.9
527.0	544.0	582.2	599.2	1773	1777	12-M12 x 340	654.0	709.0	45.1
546.0	563.0	590.5	607.5	6038	6074	12-M12 x 340	673.0	717.5	46.3
598.0	615.0	630.0	647.0	6130	1778	14-M12 x 340	725.0	757.0	50.3
601.0	618.0	630.0	647.0	6020	1778	14-M12 x 340	728.0	757.0	50.4
601.0	618.0	645.2	662.2	6020	1779	14-M12 x 340	728.0	772.0	50.7
618.0	635.0	630.0	647.0	6025	1778	14-M12 x 340	745.0	757.0	51.3
630.0	647.0	645.2	662.2	1778	1779	14-M12 x 340	757.0	772.0	52.3
630.0	647.0	654.0	671.0	1778	6039	14-M12 x 340	757.0	781.0	52.4
630.0	647.0	662.0	679.0	1778	1780	14-M12 x 340	757.0	789.0	52.6
630.0	647.0	675.0	692.0	1778	6005	14-M12 x 340	757.0	802.0	52.8
654.0	671.0	710.0	727.0	6039	6075	14-M12 x 340	781.0	837.0	54.7
733.0	750.0	741.0	758.0	10511/46	10511/51	16-M12 x 340	860.0	868.0	60.1

Materiales y normas aplicables

Manguito central escalonado
Acero según BS EN 10025-2:2004 Grado S275
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo externo
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Junta
EPDM Grado "E" según BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS aprobado

Par de apriete de tornillos / Llave
Par de apriete – 55/65Nm / **Medida de la llave** – A/F 19mm

Tornillos, tuercas y arandelas
Tornillos - Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8
Tuercas - Acero según BS EN 4190:2001 Grado 4
Arandelas - Acero inoxidable según BS 1449:Part 2:1983 Grado 304 S15

Revestimiento
Anillo central y anillo externo - Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01 Part 1
Tornillos y tuercas - Sheraplex según WIS 4-52-03

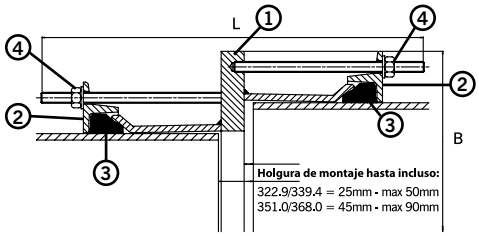
Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y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

MaxiStep Uniones de gran diámetro reducidas con anillo central escalonado y con resalte

Especificaciones

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)

1 = Anillo central con resalte
2 = Anillo externo
3 = Junta
4 = Perno, tuerca y arandela



Unión escalonada y con resalte

Rango de diámetros				Referencia de junta		Pernos		Dimensiones		Peso (Kg)
Extremo pequeño		Extremo grande		Extremo pequeño	Extremo grande	Extremo pequeño Numero-Diámetro x longitud	Extremo grande Numero-Diámetro x longitud	Diametro total B (mm)	Longitud total L (mm)	
Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)							
315.0	332.0	351.0	368.0	1738	6002	8-M12 x 125	8-M12 x 205	478	326	39.3
315.0	332.0	367.0	384.0	1738	6097	8-M12 x 125	8-M12 x 190	494	316	45.6
315.0	332.0	374.5	391.5	1738	1659	8-M12 x 125	8-M12 x 205	502	335	47.3
315.0	332.0	404.8	421.8	1738	1767	8-M12 x 125	8-M12 x 205	532	335	53.1
315.0	332.0	418.2	435.2	1738	1784	8-M12 x 125	10-M12 x 205	545	337	58.6
322.9	339.4	374.5	391.5	1657	1659	8-M12 x 125	8-M12 x 205	502	331	46.7
351.0	368.0	367.0	384.0	6002	6097	8-M12 x 205	8-M12 x 205	494	410	43.7
351.0	368.0	374.5	391.5	6002	1659	8-M12 x 205	8-M12 x 205	502	410	44.9
351.0	368.0	394.3	411.3	6002	1766	8-M12 x 205	8-M12 x 205	522	410	48.1
351.0	368.0	527.0	544.0	6002	1773	8-M12 x 205	12-M12 x 205	654	423	96.0
367.0	384.0	374.5	391.5	6097	1659	8-M12 x 205	8-M12 x 205	502	410	44.2
374.5	391.5	412.0	429.0	1659	6023	8-M12 x 205	10-M12 x 205	539	410	54.0
374.5	391.5	425.0	442.0	1659	1662	8-M12 x 205	10-M12 x 205	552	411	56.6
394.3	411.3	404.8	421.8	1766	1767	8-M12 x 205	8-M12 x 205	532	410	47.1
394.3	411.3	425.0	442.0	1766	1662	8-M12 x 205	10-M12 x 205	552	410	50.8
394.3	411.3	447.2	464.2	1766	1769	8-M12 x 205	10-M12 x 205	574	415	59.6
404.8	421.8	434.5	451.5	1767	1768	8-M12 x 205	10-M12 x 205	562	420	51.9
404.8	421.8	439.0	456.0	1767	6036	8-M12 x 205	10-M12 x 205	566	415	56.9
404.8	421.8	447.2	464.2	1767	1769	8-M12 x 205	10-M12 x 205	574	415	58.6
404.8	421.8	467.0	484.0	1767	6073	8-M12 x 205	10-M12 x 205	594	415	62.8
412.0	429.0	425.0	442.0	6023	1662	10-M12 x 205	10-M12 x 205	552	410	50.0
418.2	435.2	434.5	451.5	1784	1768	10-M12 x 205	10-M12 x 205	562	411	51.3
418.2	435.2	455.0	472.0	1784	6003	10-M12 x 205	10-M12 x 205	582	415	59.4
425.0	442.0	476.0	493.0	1662	1770	10-M12 x 205	10-M12 x 205	603	411	63.2
425.0	442.0	487.0	504.0	1662	1771	10-M12 x 205	10-M12 x 205	615	411	65.7
425.0	442.0	527.0	544.0	1662	1773	10-M12 x 205	12-M12 x 205	654	392	81.6
425.0	442.0	555.3	572.3	1662	1775	10-M12 x 205	12-M12 x 205	683	421	92.3
425.0	442.0	565.0	582.0	1662	1776	10-M12 x 205	12-M12 x 205	692	422	95.9
439.0	456.0	527.0	544.0	6036	1773	10-M12 x 205	12-M12 x 205	654	419	78.7
447.2	464.2	476.0	493.0	1769	1770	10-M12 x 205	10-M12 x 205	603	410	56.7
447.2	464.2	487.0	504.3	1769	1771	10-M12 x 205	10-M12 x 205	615	415	63.7
447.2	464.4	455.0	472.0	1769	6003	10-M12 x 205	10-M12 x 205	582	411	52.9
476.0	493.0	527.0	544.0	1770	1773	10-M12 x 205	12-M12 x 205	654	415	69.7
492.0	509.0	555.3	572.3	6037	1775	10-M12 x 205	12-M12 x 205	683	416	76.1
501.9	518.9	540.1	557.1	1772	1774	10-M12 x 205	12-M12 x 205	667	411	69.7
527.0	544.0	598.0	615.0	1773	6130	12-M12 x 205	12-M12 x 205	725	413	83.9
527.0	544.0	601.0	618.0	1773	6020	12-M12 x 205	12-M12 x 205	728	417	85.2
527.0	544.0	630.0	647.0	1773	1778	12-M12 x 205	14-M12 x 205	757	422	101.0
527.0	544.0	645.2	662.2	1773	1779	12-M12 x 205	14-M12 x 205	772	423	108.0
527.0	544.0	675.0	692.0	1773	6005	12-M12 x 205	14-M12 x 205	802	412	122.0
565.0	582.0	582.2	599.2	1776	1777	12-M12 x 205	12-M12 x 205	709	401	67.0
565.0	582.0	601.0	618.0	1776	6020	12-M12 x 205	12-M12 x 205	728	415	76.5
566.5	583.5	601.0	618.0	1776	6020	12-M12 x 205	12-M12 x 205	728	415	76.5
582.2	599.2	601.0	618.0	1777	6020	12-M12 x 205	12-M12 x 205	728	410	69.1
582.2	599.2	630.0	647.0	1777	1778	12-M12 x 205	14-M12 x 205	757	421	83.2
598.0	615.0	630.0	647.0	6130	1778	14-M12 x 205	14-M12 x 205	757	411	80.0
601.0	618.0	630.0	647.0	6020	1778	14-M12 x 205	14-M12 x 205	757	411	79.5
601.0	618.0	675.0	692.0	6020	6005	14-M12 x 205	14-M12 x 205	802	419	99.0
630.0	647.0	689.0	706.0	1778	10511/49	14-M12 x 205	14-M12 x 205	816	418	94.9
630.0	647.0	710.0	727.0	1778	6075	14-M12 x 205	14-M12 x 205	837	420	106.0

Materiales y normas aplicables

Manguito central escalonado

Acero según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo externo

Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Junta

EPDM Grado "E" según BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS aprobado

Par de apriete de tornillos / Llave

Par de apriete – 55/65Nm / **Medida de la llave –** A/F 19mm

Tornillos, tuercas y arandelas

Tornillos - Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero según BS EN 4190:2001 Grado 4

Arandelas - Acero inoxidable según BS 1449:Part 2:1983 Grado 304 S15

Revestimiento

Anillo central y anillo externo - Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01 Part 1

Tornillos y tuercas - Sheraplex según WIS 4-52-03

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.

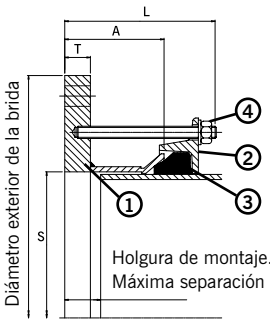
MaxiDaptor Adaptador de brida de gran diámetro PN10

Especificaciones

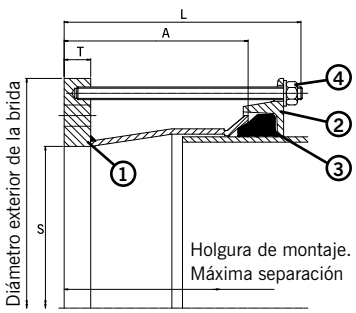
1 = Anillo central con resalte
2 = Anillo externo
3 = Junta
4 = Perno, tuerca y arandela

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)

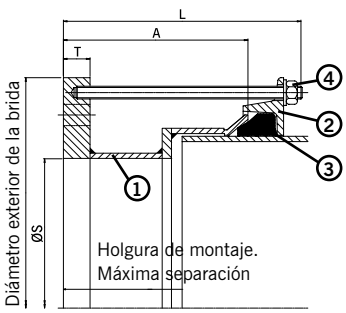
TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3



Adaptador de brida PN10

Rango de diámetros		Detalles de la brida								Referencia de junta	Pernos Numero-Diámetro x longitud	Holgura de montaje		Peso (kg)
Min (mm)	Max (mm)	Nom.	Taladrado	Diámetro exterior de la brida (mm)	Calibre de la brida S (mm)	Espesor de la brida T (mm)	Tipo	Longitud del anillo central A (mm)	Longitud total L (mm)			Min (mm)	Max (mm)	
351.0	368.0	300	PN10	478.0	300.0	18	3	205	298	6002	6-M12 x 290	130	153	36.6
351.0	368.0	350	PN10	505.0	350.0	18	1	120	218	6002	8-M12 x 205	45	68	27.4
351.0	368.0	350	PN10	505.0	370.0	18	1	120	218	6002	8-M12 x 205	45	68	28.9
367.0	384.0	300	PN10	494.0	300.0	18	3	235	313	6097	6-M12 x 305	160	183	41.4
367.0	384.0	350	PN10	505.0	350.0	18	1	120	213	6097	8-M12 x 205	45	68	29.5
374.5	391.5	300	PN10	501.0	300.0	18	3	205	298	1659	6-M12 x 290	130	153	41.2
374.5	391.5	350	PN10	505.0	350.0	18	1	120	213	1659	8-M12 x 205	45	68	29.8
374.5	391.5	350	PN10	505.0	393.5	18	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	26.2
374.5	391.5	400	PN10	565.0	393.5	25	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	39.4
394.3	411.3	350	PN10	522.0	350.0	18	2	205	303	1766	8-M12 x 290	130	153	37.4
394.3	411.3	350	PN10	505.0	397.5	18	2	205	303	1766	8-M12 x 290	130	153	33.5
394.3	411.3	400	PN10	565.0	400.0	25	1	120	220	1766	8-M12 x 205	45	68	39.3
394.3	411.3	400	PN10	565.0	413.5	25	1	120	220	1766	8-M12 x 205	45	68	37.6
404.8	421.8	350	PN10	532.0	350.0	18	3	235	313	1767	8-M12 x 305	160	183	44.3
404.8	421.8	400	PN10	565.0	400.0	18	1	120	213	1767	8-M12 x 205	45	68	33.4
404.8	421.8	400	PN10	565.0	424.0	18	1	120	218	1767	8-M12 x 205	45	68	31.2
418.2	435.2	400	PN10	565.0	400.0	18	1	120	213	1784	8-M12 x 205	45	68	33.8
418.2	435.2	400	PN10	565.0	437.0	18	1	120	218	1784	8-M12 x 205	45	68	30.4
425.0	442.0	350	PN10	552.0	350.0	18	3	235	313	1662	8-M12 x 305	160	183	48.5
425.0	442.0	400	PN10	565.0	400.0	18	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	34.1
425.0	442.0	400	PN10	565.0	444.0	18	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	30.0
434.4	451.4	400	PN10	565.0	400.0	18	2	205	298	1768	8-M12 x 290	130	153	40.4
434.4	451.4	400	PN10	565.0	448.0	18	2	205	298	1768	8-M12 x 290	130	153	35.9
447.2	464.2	400	PN10	575.0	400.0	18	2	205	298	1769	8-M12 x 290	130	153	41.9
447.2	464.2	400	PN10	575.0	448.0	18	2	205	298	1769	8-M12 x 290	130	153	37.4
455.0	472.0	400	PN10	582.0	400.0	18	3	240	333	6003	8-M12 x 325	165	188	48.7
455.0	472.0	450	PN10	615.0	450.0	23	1	120	213	6003	10-M12 x 205	45	68	42.0
455.0	472.0	450	PN10	615.0	474.0	23	1	120	218	6003	10-M12 x 205	45	68	38.9
467.0	484.0	400	PN10	594.0	400.0	23	3	205	303	6073	8-M12 x 290	130	153	54.7
467.0	484.0	450	PN10	615.0	450.0	23	1	120	218	6073	10-M12 x 205	45	68	42.4
476.0	493.0	400	PN10	603.0	400.0	23	3	240	338	1770	8-M12 x 325	170	193	60.6
476.0	493.0	450	PN10	615.0	450.0	23	1	120	218	1770	10-M12 x 205	45	68	42.7
476.0	493.0	450	PN10	615.0	495.0	23	1	120	218	1770	10-M12 x 205	45	68	36.7
476.0	493.0	500	PN10	670.0	495.0	25	1	120	218	1770	10-M12 x 205	45	68	49.0
487.3	504.3	400	PN10	615.0	400.0	23	3	245	338	1771	8-M12 x 325	170	193	63.8
487.3	504.3	450	PN10	615.0	450.0	23	2	205	303	1771	10-M12 x 290	130	153	49.8
487.3	504.3	450	PN10	615.0	499.0	23	2	205	303	1771	10-M12 x 290	130	153	43.2

Materiales y normas aplicables

Cuerpo del adaptador de brida
Acero según BS EN 10025-2:2004

Anillo externo
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Junta
EPDM Grado "E" según BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS aprobado

Par de apriete de tornillos / Llave
Par de apriete – 55/65Nm / **Medida de la llave –** A/F 19mm

Tornillos, tuercas y arandelas
Tornillos - Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero según BS EN 4190:2001 Grado 4

Arandelas - Acero inoxidable según BS 1449:Part 2:1983 Grado 304 S15

Revestimiento
Cuerpo del adaptador de brida y anillo externo -
Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01 Part 1

Tornillos y tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

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.

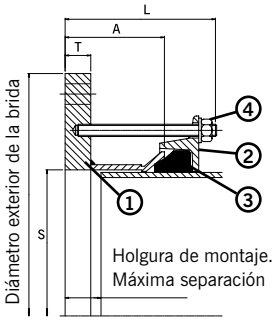
MaxiDaptor Adaptador de brida de gran diámetro PN10 (Continuación)

Especificaciones

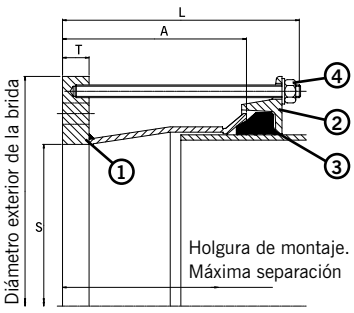
1 = Anillo central con resalte
2 = Anillo externo
3 = Junta
4 = Perno, tuerca y arandela

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)

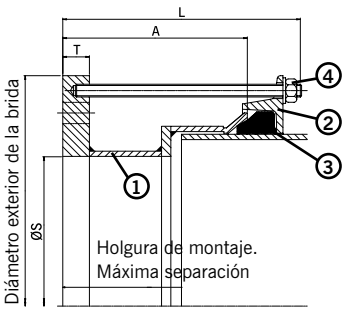
TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3



Flange Adaptor PN10

Rango de diámetros		Detalles de la brida								Referencia de junta	Pernos Numero-Diámetro x longitud	Holgura de montaje		Peso (kg)
Min (mm)	Max (mm)	Nom.	Taladrado	Diámetro exterior de la brida (mm)	Calibre de la brida S (mm)	Espesor de la brida T (mm)	Tipo	Longitud del anillo central A (mm)	Longitud total L (mm)			Min (mm)	Max (mm)	
487.3	504.3	500	PN10	670.0	500.0	23	1	120	218	1771	10-M12 x 205	45	68	46.4
492.0	509.0	500	PN10	670.0	511.0	23	1	120	218	6037	10-M12 x 205	45	68	45.0
501.9	518.9	450	PN10	630.0	450.0	23	2	205	303	1772	10-M12 x 290	130	153	52.3
501.9	518.9	450	PN10	615.0	485.5	23	2	205	303	1772	10-M12 x 290	130	153	47.6
501.9	518.9	500	PN10	670.0	500.0	23	1	120	218	1772	10-M12 x 205	45	68	47.0
501.9	518.9	500	PN10	670.0	521.0	23	1	120	218	1772	10-M12 x 205	45	68	43.9
510.0	527.0	450	PN10	637.0	450.0	23	2	205	303	6004	10-M12 x 290	130	153	53.9
510.0	527.0	450	PN10	637.0	494.0	23	2	205	303	6004	10-M12 x 290	130	153	48.0
510.0	527.0	500	PN10	670.0	500.0	23	1	120	220	6004	10-M12 x 205	45	68	47.2
527.0	544.0	500	PN10	670.0	500.0	23	1	120	218	1773	10-M12 x 205	45	68	47.8
527.0	544.0	500	PN10	670.0	546.0	23	1	120	218	1773	10-M12 x 205	45	68	47.1
540.1	557.1	450	PN10	667.0	450.0	23	3	250	338	1774	10-M12 x 325	175	198	71.2
540.1	557.1	500	PN10	670.0	500.0	23	2	205	303	1774	10-M12 x 290	130	153	55.0
540.1	557.1	500	PN10	670.0	550.0	23	2	205	303	1774	10-M12 x 290	130	153	47.6
555.3	572.3	500	PN10	684.0	500.0	23	2	205	303	1775	10-M12 x 290	130	153	58.2
555.3	572.3	500	PN10	684.0	550.0	23	2	205	303	1775	10-M12 x 290	130	153	50.8
566.5	583.5	500	PN10	694.0	500.0	23	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	60.5
566.5	583.5	500	PN10	694.0	550.0	23	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	53.1
582.2	599.2	500	PN10	709.0	500.0	23	3	205	303	1777	10-M12 x 290	130	153	72.6
582.2	599.2	500	PN10	670.0	540.0	23	3	205	303	1777	10-M12 x 290	130	153	64.5
582.2	599.2	600	PN10	780.0	600.0	25	1	120	218	1777	10-M12 x 205	45	68	59.1
601.0	618.0	500	PN10	728.0	500.0	23	3	255	338	6020	10-M12 x 325	180	203	81.3
601.0	618.0	600	PN10	780.0	600.0	25	1	120	218	6020	10-M12 x 205	45	68	59.8
618.0	635.0	600	PN10	780.0	600.0	23	1	120	218	6025	10-M12 x 205	45	68	57.5
630.0	647.0	600	PN10	780.0	600.0	23	1	120	218	1778	10-M12 x 205	45	68	58.0
630.0	647.0	600	PN10	780.0	649.0	23	1	120	218	1778	10-M12 x 205	45	68	49.4
645.2	662.2	600	PN10	780.0	600.0	23	2	205	303	1779	10-M12 x 290	130	153	66.8
645.2	662.2	600	PN10	780.0	649.0	23	2	205	303	1779	10-M12 x 290	130	153	58.1
662.0	679.0	600	PN10	790.0	600.0	23	2	205	298	1780	10-M12 x 290	130	153	69.3
662.0	679.0	600	PN10	790.0	653.0	23	2	205	303	1780	10-M12 x 290	130	153	60.0
675.0	692.0	600	PN10	802.0	600.0	23	2	205	303	6005	10-M12 x 290	130	153	72.3
675.0	692.0	600	PN10	802.0	653.0	23	2	205	303	6005	10-M12 x 290	130	153	63.0
689.0	706.0	600	PN10	816.0	600.0	23	3	260	338	10511/49	10-M12 x 325	185	210	90.3
695.0	712.0	700	PN10	895.0	714.0	23	1	120	218	6063	12-M12 x 205	45	68	66.1
699.0	716.0	700	PN10	895.0	718.0	23	1	120	218	10511/50	12-M12 x 205	45	68	65.5

Materiales y normas aplicables

Cuerpo del adaptador de brida
Acero según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo externo
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Junta
EPDM Grado "E" según BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS aprobado

Par de apriete de tornillos / Llave
Par de apriete – 55/65Nm / **Medida de la llave** – A/F 19mm

Tornillos, tuercas y arandelas
Tornillos - Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8
Tuercas - Acero según BS EN 4190:2001 Grado 4
Arandelas - Acero inoxidable según BS 1449:Part 2:1983 Grado 304 S15

Revestimiento
Cuerpo del adaptador de brida y anillo externo -
Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01 Part 1
Tornillos y tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

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.

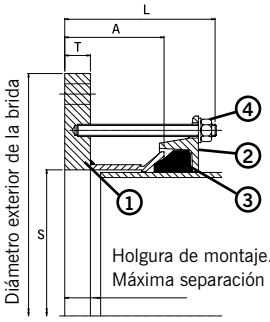
MaxiDaptor Adaptador de brida de gran diámetro PN16

Especificaciones

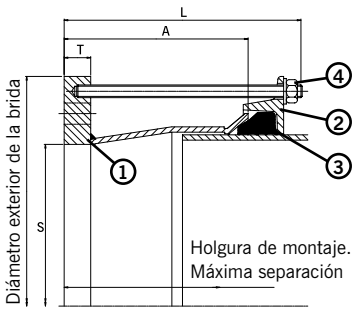
1 = Anillo central con resalte
2 = Anillo externo
3 = Junta
4 = Perno, tuerca y arandela

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)

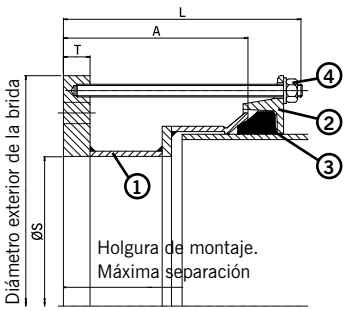
TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3



MaxiDaptor PN16

Rango de diámetros		Detalles de la brida								Referencia de junta	Pernos Numero-Diámetro x longitud	Holgura de montaje		Peso (kg)
Min (mm)	Max (mm)	Nom.	Taladrado	Diámetro exterior de la brida (mm)	Calibre de la brida S (mm)	Espesor de la brida T (mm)	Tipo	Longitud del anillo central A (mm)	Longitud total L (mm)			Min (mm)	Max (mm)	
348.5	365.5	350	PN16	520.0	367.5	18	2	120	218	6008	8-M12 x 205	45	68	28.5
351.0	368.0	300	PN16	478.0	300.0	18	3	240	333	6002	6-M12 x 325	165	188	38.5
351.0	368.0	300	PN16	478.0	329.0	18	3	240	333	6002	6-M12 x 325	165	188	36.5
351.0	368.0	350	PN16	520.0	370.0	18	1	120	218	6002	8-M12 x 205	45	68	28.6
374.5	391.5	300	PN16	502.0	300.0	18	3	240	333	1659	6-M12 x 325	160	183	43.1
374.5	391.5	350	PN16	520.0	350.0	18	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	31.0
374.5	391.5	350	PN16	520.0	393.5	18	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	27.5
374.5	391.5	400	PN16	580.0	393.5	25	1	120	218	1659	8-M12 x 205	45	68	41.6
394.3	411.3	350	PN16	522.0	350.0	18	2	205	298	1766	8-M12 x 290	130	153	37.1
394.3	411.3	350	PN16	520.0	397.5	18	2	205	303	1766	8-M12 x 290	130	153	33.1
394.3	411.3	400	PN16	580.0	413.5	25	1	120	220	1766	8-M12 x 205	45	68	39.8
404.8	421.8	400	PN16	580.0	400.0	18	1	120	213	1767	8-M12 x 205	45	68	34.9
404.8	421.8	400	PN16	580.0	424.0	18	1	120	218	1767	8-M12 x 205	45	68	32.8
418.2	435.2	400	PN16	580.0	437.0	18	1	120	218	1784	8-M12 x 205	45	68	32.0
425.0	442.0	400	PN16	580.0	400.0	18	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	35.7
425.0	442.0	400	PN16	580.0	444.0	18	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	31.6
434.4	451.4	400	PN16	580.0	448.0	18	2	205	303	1768	8-M12 x 290	130	153	37.4
447.2	464.2	400	PN16	580.0	400.0	18	2	205	303	1769	8-M12 x 290	130	153	42.2
447.2	464.2	400	PN16	580.0	448.0	18	2	205	303	1769	8-M12 x 290	130	153	37.7
455.0	472.0	400	PN16	582.0	400.0	18	2	205	298	6003	8-M12 x 290	130	153	42.6
455.0	472.0	450	PN16	640.0	450.0	23	1	120	218	6003	10-M12 x 205	45	68	46.0
455.0	472.0	450	PN16	640.0	474.0	23	1	120	218	6003	10-M12 x 205	45	68	42.8
462.5	479.5	400	PN16	590.0	440.0	25	2	205	303	10511/40	8-M12 x 290	130	153	45.7
467.0	484.0	450	PN16	640.0	486.0	23	1	120	218	6073	10-M12 x 205	45	68	41.6
476.0	493.0	400	PN16	603.0	400.0	23	3	255	338	1770	8-M12 x 325	180	203	60.8
476.0	493.0	450	PN16	640.0	495.0	23	1	120	218	1770	10-M12 x 205	45	68	40.7
487.3	504.3	450	PN16	640.0	506.5	23	1	120	218	1771	10-M12 x 205	45	68	39.4
487.3	504.3	500	PN16	715.0	506.5	23	1	120	218	1771	10-M12 x 205	45	68	53.2
501.9	518.9	450	PN16	640.0	485.5	23	2	205	303	1772	10-M12 x 290	130	153	48.7
501.9	518.9	500	PN16	715.0	500.0	23	1	120	218	1772	10-M12 x 205	45	68	54.7
501.9	518.9	500	PN16	715.0	521.0	23	1	120	218	1772	10-M12 x 205	45	68	51.7
510.0	527.0	450	PN16	640.0	494.0	23	2	205	303	6004	10-M12 x 290	130	153	47.9
510.0	527.0	500	PN16	715.0	500.0	23	1	120	218	6004	10-M12 x 205	45	68	54.9
527.0	544.0	500	PN16	715.0	500.0	23	1	120	218	1773	10-M12 x 205	45	68	55.6
527.0	544.0	500	PN16	715.0	546.0	23	1	120	218	1773	10-M12 x 205	45	68	48.8
540.1	557.1	500	PN16	715.0	559.0	23	1	120	218	1774	10-M12 x 205	45	68	47.2
555.3	572.3	500	PN16	715.0	550.0	23	2	205	303	1775	10-M12 x 290	130	153	56.0
555.3	572.3	600	PN16	840.0	649.5	25	1	120	218	1775	10-M12 x 205	45	68	62.3

Materiales y normas aplicables

Cuerpo del adaptador de brida
Acero según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo externo
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Junta
EPDM Grado "E" según BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS aprobado

Par de apriete de tornillos / Llave
Par de apriete – 55/65Nm / **Medida de la llave** – A/F 19mm

Tornillos, tuercas y arandelas
Tornillos - Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero según BS EN 4190:2001 Grado 4

Arandelas - Acero inoxidable según BS 1449:Part 2:1983 Grado 304 S15

Revestimiento
Cuerpo del adaptador de brida y anillo externo -
Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01 Part 1

Tornillos y tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

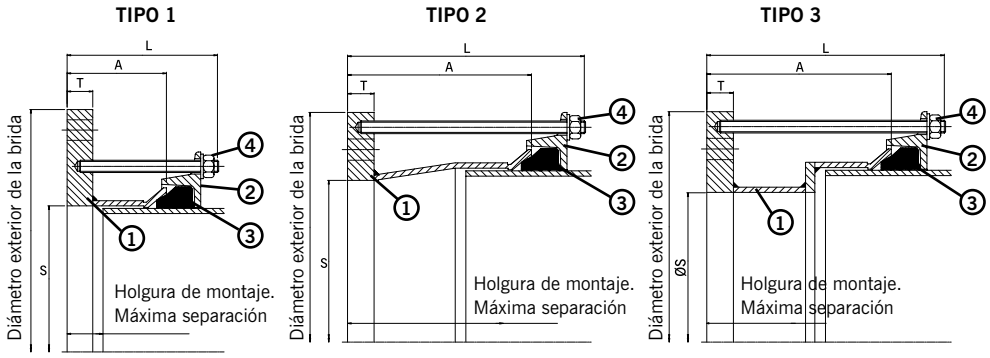
Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y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

MaxiDaptor Adaptador de brida de gran diámetro PN16 (Continuación)

Especificaciones

1 = Anillo central con resalte
2 = Anillo externo
3 = Junta
4 = Perno, tuerca y arandela

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)



MaxiDaptor PN16

Rango de diámetros		Detalles de la brida								Referencia de junta	Pernos Numero-Diámetro x longitud	Holgura de montaje		Peso (kg)
Min (mm)	Max (mm)	Nom.	Taladrado	Diámetro exterior de la brida (mm)	Calibre de la brida S (mm)	Espesor de la brida T (mm)	Tipo	Longitud del anillo central A (mm)	Longitud total L (mm)			Min (mm)	Max (mm)	
566.5	583.5	500	PN16	715.0	500.0	23	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	63.6
566.5	583.5	500	PN16	715.0	550.0	23	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	56.2
582.2	599.2	500	PN16	715.0	560.0	23	3	205	303	1777	10-M12 x 290	130	153	60.4
582.2	599.2	600	PN16	840.0	601.0	25	1	120	218	1777	10-M12 x 205	45	68	72.5
601.0	618.0	600	PN16	840.0	600.0	25	1	120	218	6020	10-M12 x 205	45	68	73.4
601.0	618.0	600	PN16	840.0	620.0	25	1	120	218	6020	10-M12 x 205	45	68	69.7
613.0	630.0	600	PN16	840.0	632.0	23	1	120	218	6019	10-M12 x 205	45	68	64.4
618.0	635.0	600	PN16	840.0	637.0	23	1	120	218	6025	10-M12 x 205	45	68	63.6
630.5	647.5	600	PN16	840.0	600.0	23	1	120	218	1778	10-M12 x 205	45	68	70.6
630.5	647.5	600	PN16	840.0	649.5	23	1	120	218	1778	10-M12 x 205	45	68	61.8
645.2	662.2	600	PN16	840.0	664.0	23	1	120	218	1779	10-M12 x 205	45	68	59.7
662.0	679.0	600	PN16	840.0	681.0	23	1	120	218	1780	10-M12 x 205	45	68	57.1
675.0	692.0	600	PN16	840.0	653.0	23	2	205	303	6005	10-M12 x 290	130	153	70.6

Materiales y normas aplicables

Cuerpo del adaptador de brida
Acero según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo externo
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Junta
EPDM Grado "E" según BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS aprobado

Par de apriete de tornillos / Llave
Par de apriete – 55/65Nm / **Medida de la llave –** A/F 19mm

Tornillos, tuercas y arandelas
Tornillos - Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero según BS EN 4190:2001 Grado 4

Arandelas - Acero inoxidable según BS 1449:Part 2:1983 Grado 304 S15

Revestimiento
Cuerpo del adaptador de brida y anillo externo -
Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01 Part 1

Tornillos y tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

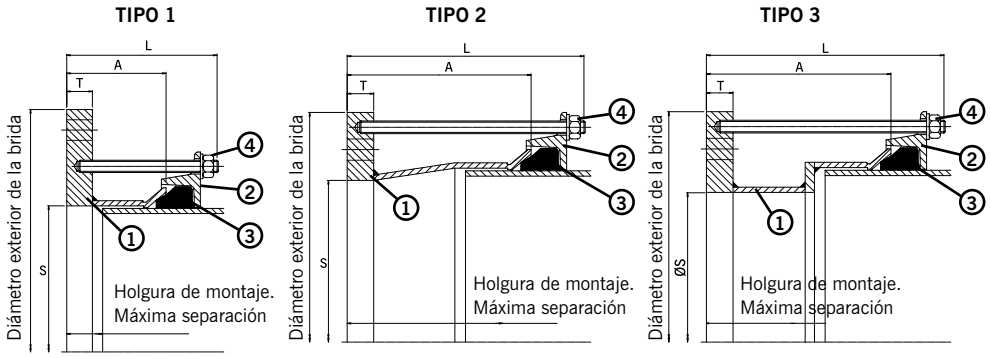
Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y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

MaxiDaptor Adaptador de brida de gran diámetro con taladrado de brida ANSI

Especificaciones

1 = Anillo central con resalte
2 = Anillo externo
3 = Junta
4 = Perno, tuerca y arandela

Presión de trabajo = 16 bares (agua), 6 bares (gas)



MaxiDaptor ANSI

Rango de diámetros		Detalles de la brida								Referencia de junta	Pernos Numero-Diámetro x longitud	Holgura de montaje		Peso (kg)
Min (mm)	Max (mm)	Nom.	Taladrado	Diámetro exterior de la brida (mm)	Calibre de la brida S (mm)	Espesor de la brida T (mm)	Tipo	Longitud del anillo central A (mm)	Longitud total L (mm)			Min (mm)	Max (mm)	
351.0	368.0	14”	ANSI150	533.0	370.0	25	1	120	218	6002	6-M12 x 205	45	68	35.9
374.5	391.5	14”	ANSI150	533.0	393.5	25	1	120	218	1659	6-M12 x 205	45	68	34.0
386.0	403.0	14”	ANSI150	533.0	397.5	25	2	205	218	6035	6-M12 x 290	130	153	39.0
394.3	411.3	14”	ANSI150	533.0	397.5	25	2	205	218	1766	6-M12 x 290	130	153	39.2
404.8	421.8	16”	ANSI150	597.0	424.0	25	1	120	218	1767	8-M12 x 205	45	68	42.2
425.0	442.0	16”	ANSI150	597.0	444.0	25	1	120	218	1662	8-M12 x 205	45	68	40.3
434.4	451.4	16”	ANSI150	597.0	453.5	25	1	120	303	1768	8-M12 x 205	45	68	39.4
439.0	456.0	16”	ANSI150	597.0	458.0	25	1	120	303	6036	8-M12 x 205	45	68	39.0
447.2	464.2	16”	ANSI150	597.0	448.0	25	2	205	303	1769	8-M12 x 290	130	153	46.3
455.0	472.0	16”	ANSI150	597.0	448.0	25	2	205	303	6003	8-M12 x 290	130	153	46.4
455.0	472.0	18”	ANSI150	635.0	474.0	25	1	120	303	6003	8-M12 x 205	45	68	44.0
487.3	504.3	18”	ANSI150	635.0	499.0	25	2	205	303	1771	8-M12 x 290	130	153	47.8
492.0	509.0	18”	ANSI150	635.0	499.0	25	2	205	303	6037	8-M12 x 290	130	153	47.8
501.9	518.9	18”	ANSI150	635.0	499.0	25	2	205	303	1772	8-M12 x 290	130	153	48.0
510.0	527.0	18”	ANSI150	637.0	499.0	25	2	205	303	6004	8-M12 x 290	130	153	48.6
527.0	544.0	20”	ANSI150	698.0	546.0	25	1	120	303	1773	10-M12 x 205	45	68	47.9
540.1	557.1	20”	ANSI150	698.0	550.0	25	2	205	303	1774	10-M12 x 290	130	153	54.4
546.0	563.0	20”	ANSI150	698.0	550.0	25	2	205	303	6038	10-M12 x 290	130	153	54.8
555.3	572.3	20”	ANSI150	698.0	550.0	25	2	205	303	1775	10-M12 x 290	130	153	55.0
565.0	582.0	20”	ANSI150	698.0	550.0	25	2	205	303	1776	10-M12 x 290	130	153	55.1
582.2	599.2	20”	ANSI150	709.0	550.0	25	2	205	303	1777	10-M12 x 290	130	153	57.8
601.0	618.0	24”	ANSI150	813.0	620.0	25	1	120	218	6020	10-M12 x 205	45	68	63.3
630.0	647.0	24”	ANSI150	813.0	649.0	25	1	120	303	1778	10-M12 x 205	45	68	58.7
645.2	662.2	24”	ANSI150	813.0	653.0	25	2	205	303	1779	10-M12 x 290	130	153	66.7
654.0	671.0	24”	ANSI150	813.0	653.0	25	2	205	303	6039	10-M12 x 290	130	153	66.9
662.0	679.0	24”	ANSI150	813.0	653.0	25	2	205	303	1780	10-M12 x 290	130	153	67.0
675.0	692.0	24”	ANSI150	813.0	653.0	25	2	205	303	6005	10-M12 x 290	130	153	67.3

Materiales y normas aplicables

Cuerpo del adaptador de brida
Acero según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo externo
Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Junta
EPDM Grado “E” según BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS aprobado

Par de apriete de tornillos / Llave
Par de apriete – 55/65Nm / **Medida de la llave –** A/F 19mm

Tornillos, tuercas y arandelas
Tornillos - Acero según BS EN ISO 898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero según BS EN 4190:2001 Grado 4

Arandelas - Acero inoxidable según BS 1449:Part 2:1983 Grado 304 S15

Revestimiento
Cuerpo del adaptador de brida y anillo externo -
Rilsan Nylon 11 según WIS 4-52-01 Part 1

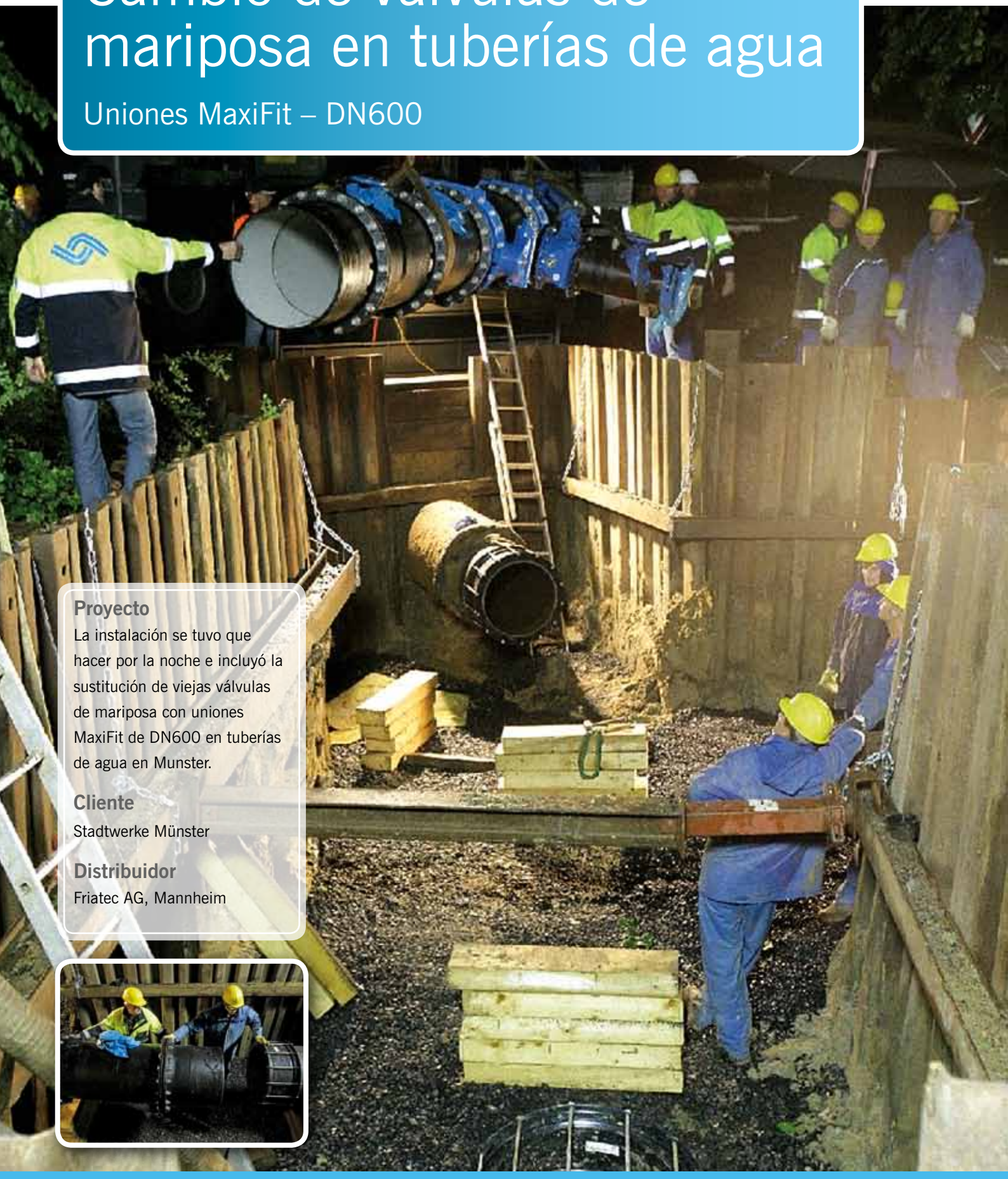
Tornillos y tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

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.

Alemania - Munster

Cambio de válvulas de mariposa en tuberías de agua

Uniones MaxiFit – DN600



Proyecto

La instalación se tuvo que hacer por la noche e incluyó la sustitución de viejas válvulas de mariposa con uniones MaxiFit de DN600 en tuberías de agua en Munster.

Cliente

Stadtwerke Münster

Distribuidor

Friatec AG, Mannheim



MaxiFit es una solución adaptable y económica para la mayoría de conexiones entre tuberías.



VIKING JOHNSON™

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

ISO 14001 • EMS 51874

ISO 9001 • FM 00311

FLOW OF FLUIDS
www.flowoffluids.com

Visite la web 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

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

www.cranebsu.com