

Resistente
a la tracción

Gama de Carretes de Desmontaje

Accesorio con dos bridas con total resistencia a la tracción





Creado para facilitar una versatilidad total

La gama de carretes de desmontaje se ha desarrollado para proporcionar mayor versatilidad para el diseño e ingeniería en las fases de planificación e instalación de componentes embridados y para simplificar tareas de mantenimiento.

Tolerancias de ajuste

Los carretes de desmontaje son accesorios brida-brida que permiten absorber longitudinalmente hasta 100 mm (4") y se pueden ajustar a la longitud necesaria mediante los espárragos con que van equipados. Este sistema no solo facilita y agiliza el mantenimiento de válvulas, bombas o contadores, sino que simplifica futuras modificaciones en la red y reduce interrupciones del servicio cuando se tienen que realizar mejoras.

Fáciles de instalar

La instalación es muy rápida y simple utilizando una llave de tuercas y una llave dinamométrica para apretar los espárragos de acero de alta resistencia o de acero inoxidable. Al haber menos espárragos que orificios para bridas, que además actúan como pernos de unión, el proceso de instalación resulta rápido y fácil, a la vez que ofrece un sistema seguro, rígido, con total resistencia al esfuerzo de tracción y con una presión nominal igual a la de la brida.

Gama

Ofrecemos una completa gama, desde DN40 (1½") hasta DN4000 (144"), para prácticamente cualquier taladrado de brida y presión. Podemos diseñar y fabricar carretes de desmontaje de tamaños mayores y a medida bajo pedido.



Carretes de Desmontaje

Materiales de tuberías embridadas



Carrete de Desmontaje

Ventajas de diseño del producto

Sellado total de la brida

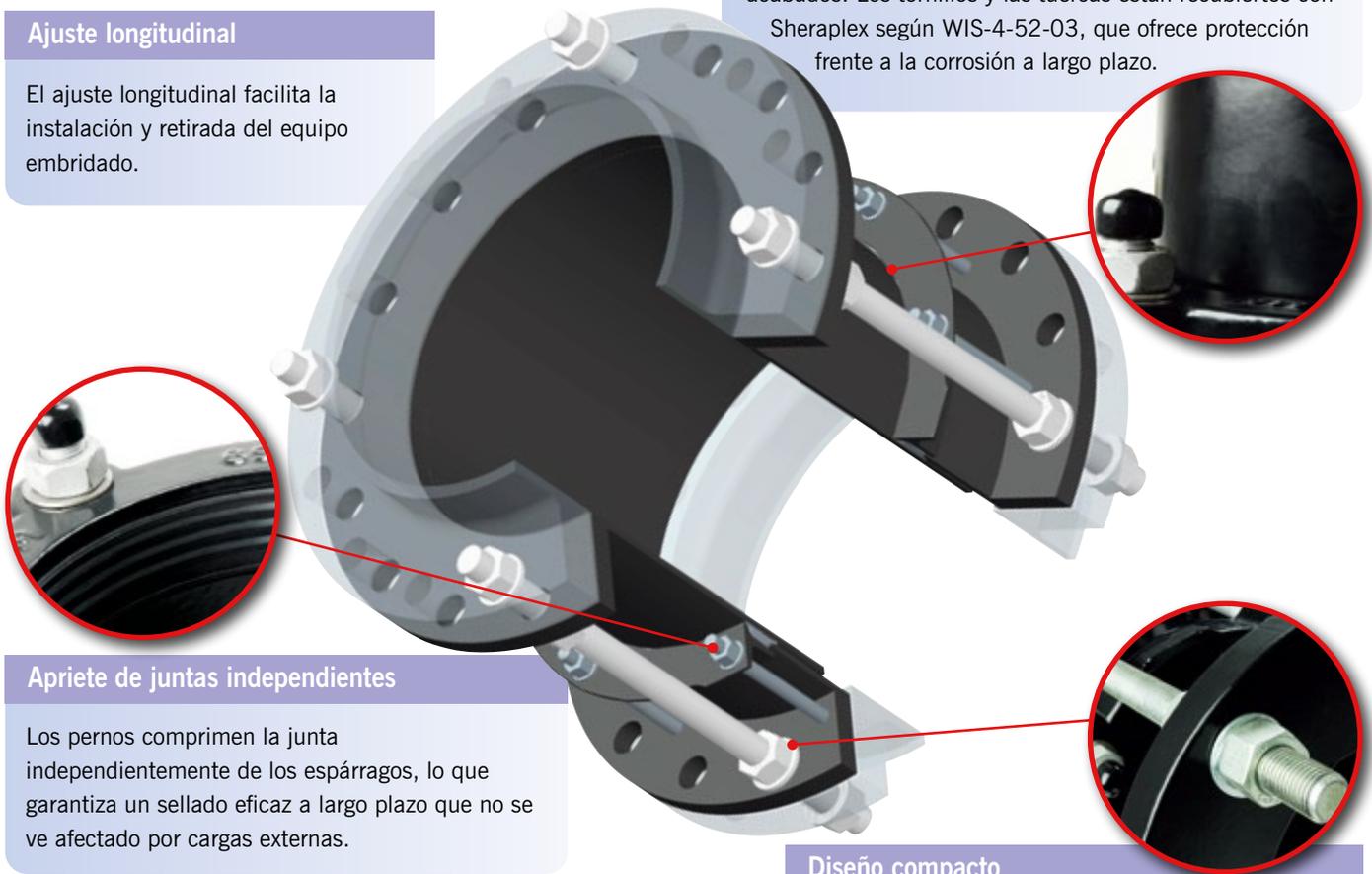
La brida de la espiga proporciona un área completa de sellado, por lo que resulta ideal para aplicaciones donde se necesita una brida integral, por ejemplo en válvulas *wafer* o de mariposa.

Ajuste longitudinal

El ajuste longitudinal facilita la instalación y retirada del equipo embridado.

Excelente protección frente a la corrosión

Tanto el adaptador de brida como la espiga embridada están revestidos de Rilsan Nylon 11, que proporciona una excelente protección durante el transporte, el almacenaje y la manipulación en obra, y frente a la corrosión. El acabado estándar de los espárragos es zincado (Zn^3), y están disponibles bajo pedido con otros recubrimientos y acabados. Los tornillos y las tuercas están recubiertos con Sheraplex según WIS-4-52-03, que ofrece protección frente a la corrosión a largo plazo.



Apriete de juntas independientes

Los pernos comprimen la junta independientemente de los espárragos, lo que garantiza un sellado eficaz a largo plazo que no se ve afectado por cargas externas.

Peso reducido

El uso de acero de alta resistencia en los espárragos reduce la cantidad necesaria para dar cabida al esfuerzo de tracción, lo que reduce el peso total del producto.

Diseño compacto

Se adapta a la longitud requerida mediante los espárragos suministrados, eliminando complejos sistemas de anclaje y reduciendo el espacio necesario.

Ventajas para el cliente

- Los Carretes de Desmontaje de Viking Johnson son especialmente adecuados para simplificar la instalación y desmontaje de válvulas de corte, válvulas de control, válvulas anti retorno, contadores, bombas, válvulas reductoras de presión y tuberías y accesorios embridados.
- La sencillez y versatilidad de los accesorios los hace adecuados para muchas aplicaciones, incluidas estaciones de bombeo, plantas de tratamiento de agua potable, depuradoras, arquetas de contadores, equipos generadores y plantas de distribución de gas.
- Los pernos comprimen la junta independientemente de los espárragos, lo que permite utilizar diámetros menores que los de los tornillos conectores de bridas, lo que mejora el acceso para los operarios durante la instalación.
- El uso de acero de alta resistencia en los espárragos reduce la cantidad necesaria para dar cabida al esfuerzo de tracción, por lo que resultan más fáciles y rápidos de instalar para los operarios, sobre todo en espacios reducidos, arquetas y estaciones de bombeo.

Qatar, Doha

Construcción de la Autopista de Dukhan Este

Carretes de Desmontaje – DN200 - DN1200

Uniones de Gran Diámetro

Adaptadores de Brida de Gran Diámetro

Proyecto

La construcción de la Autopista de Dukhan, en Qatar, consiste en un cruce de diez pasos a desnivel, siete pasos subterráneos para camellos y una vía colectora de dos sentidos de 87 km, que creará una autopista estratégica que recorrerá el país de este a oeste.

Ciente

ASHGAL

Consultoría

Parsons

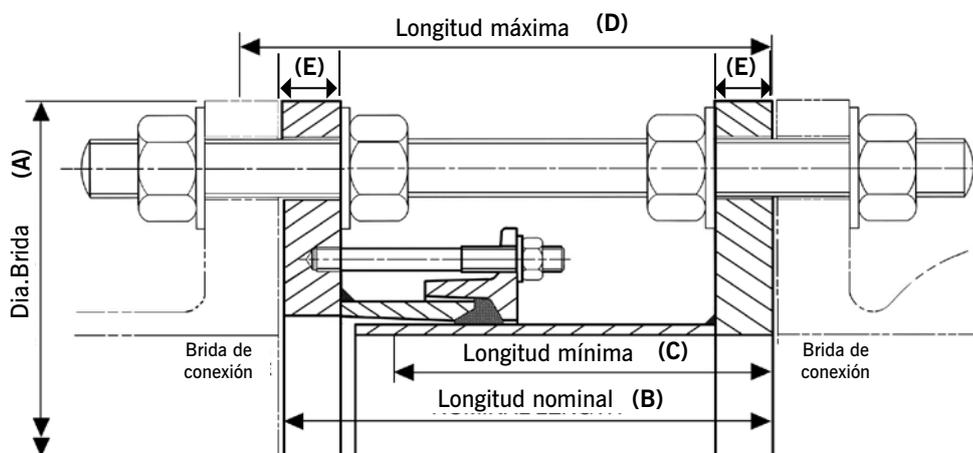
Contratista

UNICORP

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.



Carrete de Desmontaje



Nota: Ajuste longitudinal máximo = Longitud máxima - Longitud mínima

Carretes de Desmontaje (producto estándar)

La tabla proporciona detalles del producto estándar. Si necesita productos con bridas más largas y/o un mayor ajuste longitudinal, póngase en contacto con Viking Johnson.

D.Nom.	Taladrado	Detalles de la brida		Detalles brida-brida				Detalles de espárragos					Fabricación de adaptador de brida y espiga	
		Adaptador de brida E (mm)	Espiga E (mm)	Diámetro exterior de la brida A (mm)	Longitud nominal B (mm)	Longitud mínima C (mm)	Longitud máxima D (mm)	Espárrago de acero			Espárrago de acero inoxidable			
								Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	Número		Peso total del C. de D. (kg)
40	PN10, 16, 25, 40	18	18	150	187	167	207	M16 x 300	4	7.8	M16 x 300	4	7.8	Manufacturado
50	PN10, 16, 25, 40	17	17	165	194	174	214	M16 x 300	4	6.9	M16 x 300	4	6.9	Fundición/Fundición
65	PN10, 16	17	17	185	194	174	214	M16 x 300	4	7.7	M16 x 300	4	7.7	Fundición/Fundición
80	PN10, 16, 25, 40	17	17	200	194	174	214	M16 x 300	4	9.4	M16 x 300	4	9.4	Fundición/Fundición
100	PN10, 16	17	17	220	194	174	214	M16 x 300	4	10.4	M16 x 300	4	10.4	Fundición/Fundición
100	PN25, 40	25	25	235	194	174	214	M20 x 320	4	19.2	M20 x 320	4	19.2	Manufacturado
125	PN10, 16	17	17	250	194	174	214	M16 x 300	4	11.9	M16 x 300	4	11.9	Fundición/Fundición
125	PN25, 40	25	25	270	194	174	214	M24 x 330	4	26.2	M24 x 330	4	26.2	Manufacturado
150	PN10, 16	17	17	285	194	174	214	M20 x 310	4	15.8	M20 x 310	4	15.8	Fundición/Fundición
150	PN25	25	25	300	194	174	214	M24 x 330	4	28.9	M24 x 330	4	28.9	Manufacturado
150	PN40	25	25	300	194	174	214	M24 x 330	4	28.8	M24 x 330	4	28.8	Manufacturado
200	PN10	20	20	340	194	174	214	M20 x 310	4	21.6	M20 x 310	4	21.6	Fundición/Fundición
200	PN16	20	20	340	194	174	214	M20 x 310	4	21.6	M20 x 310	4	21.6	Fundición/Fundición
200	PN25	25	25	360	194	174	214	M24 x 340	4	37.5	M24 x 340	4	37.5	Manufacturado
200	PN40	25	25	375	194	174	214	M27 x 350	4	42.6	M27 x 350	4	42.6	Manufacturado
250	PN10	19	20	395	194	174	214	M20 x 310	4	28.9	M20 x 310	4	28.9	Fundición/Fundición
250	PN16	19	20	405	194	174	214	M24 x 330	4	31.6	M24 x 330	4	31.6	Fundición/Fundición
250	PN25	25	25	425	194	174	214	M27 x 350	4	49.1	M27 x 350	4	49.1	Manufacturado
250	PN40	25	25	450	194	174	214	M30 x 370	4	57.9	M30 x 370	4	57.9	Manufacturado
300	PN10	19	19	445	194	174	214	M20 x 310	4	32.8	M20 x 310	4	32.8	Fundición/Fundición
300	PN16	19	20	460	194	174	214	M24 x 330	4	35.4	M24 x 330	4	35.4	Fundición/Fundición
300	PN25	25	25	485	194	174	214	M27 x 350	4	57.1	M27 x 350	4	57.1	Manufacturado
300	PN40	25	25	515	194	174	214	M30 x 380	4	69.8	M30 x 380	4	69.8	Manufacturado

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 - Según la clasificación 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

Los Carretes de Desmontaje son básicamente tuberías con dos bridas, en las que puede ajustarse la dimensión brida-brida y, por tanto, no se adaptan a ninguna angularidad.

Par de apriete de tornillos/llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

M16; par de 95-110 Nm en cada tornillo

Espárragos

El par de apriete es una función de la junta de conexión de la brida, que no suministra Viking Johnson; consulte al proveedor de las juntas de brida.

Resistencia a la temperatura

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 los Carretes de Desmontaje 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, el adaptador de brida del carrete de desmontaje 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, con la Legislación de Aguas de Escocia de 2000, y el Reglamento de las Aguas de Irlanda del Norte.

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1
ISO 7005

Cuerpo del adaptador de brida y anillos exteriores de fundición

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

Cuerpo del adaptador de brida y anillos exteriores manufacturados

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de cuerpo central

► Tubo de acero según BS EN 10255

► Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TR1

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Espiga embridada de fundición:

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

Espiga embridada manufacturada:

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de espigas de acero:

► Tubo de acero según BS EN 10255

► Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TR1

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Juntas

Estándar:

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

Hay disponibles otras calidades de juntas; contactar con Viking Johnson.

Revestimientos

Adaptador de brida, espiga y anillo exterior:

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

Opción 1 adaptador de brida, tornillos y tuercas:

► Sheraplex según WIS 4-52-03

Espárragos/tuercas de acero:

► con recubrimiento de zinc Zn³

Espárragos, pernos, tuercas y arandelas

Las siguientes dos opciones son variaciones estándar:

Opción 1: Acero zincado

Espárragos

ASTM A193 (grado B7/MB7) equivalente a BS EN 10269:+A1, Nombre 42CrMo4 (límite elástico 725 N/mm²)

Tuercas de espárragos

ASTM A194 (grado 2H/M2H) equivalente a BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.00

Pernos del adaptador de brida

Acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Tuercas del adaptador de brida

Acero según BS 4190, grado 4

Arandelas del adaptador de brida

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

Opción 2: Acero inoxidable

Espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-1, grado A4, clase de resistencia 70 (límite elástico 450 N/mm²)

Tuercas de espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Pernos del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-1:2009, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-2:2009, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas del adaptador de brida

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

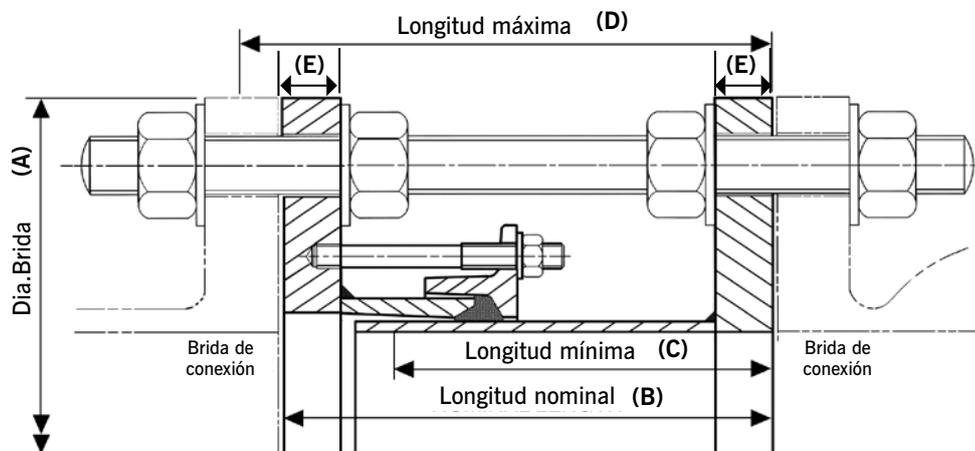
Carretes de Desmontaje DN350 a DN2400 (PN10)

Ficha técnica

1/2

Carrete de Desmontaje

(Para diámetros superiores a DN2400, ponerse en contacto con Viking Johnson)



Nota: Ajuste longitudinal máximo = Longitud máxima - Longitud mínima

Carretes de Desmontaje (producto estándar)

La tabla proporciona detalles del producto estándar. Si necesita productos con bridas más largas y/o un mayor ajuste longitudinal, póngase en contacto con Viking Johnson.

Detalles de la brida		Detalles brida-brida					Detalles de espárragos					
D.Nom.	Taladrado	Esesor de brida	Diámetro exterior de la brida	Longitud nominal	Longitud mínima	Longitud máxima	Espárrago de acero			Espárrago de acero inoxidable		
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)
350	PN10	18	505	295	270	320	M20 x 430	4	57.7	M20 x 430	4	57.7
400	PN10	18	565	295	270	320	M24 x 440	4	68.9	M24 x 440	4	68.9
450	PN10	23	615	300	275	325	M24 x 450	5	87.2	M24 x 450	5	87.2
500	PN10	23	670	300	275	325	M24 x 460	5	97.1	M24 x 460	5	97.1
550	PN10	23	730	300	275	325	M27 x 470	5	112.0	M27 x 470	5	112.0
600	PN10	23	780	300	275	325	M27 x 470	5	120.0	M27 x 470	5	120.0
650	PN10	23	835	300	275	325	M27 x 480	6	132.0	M27 x 480	6	132.0
700	PN10	23	895	300	275	325	M27 x 480	6	146.0	M27 x 480	6	146.0
800	PN10	23	1015	300	275	325	M30 x 500	6	167.0	M30 x 500	8	169.0
900	PN10	25	1115	307	277	337	M30 x 520	7	211.0	M30 x 520	8	215.6
1000	PN10	25	1230	307	277	337	M33 x 530	7	246.0	M33 x 530	8	251.0
1100	PN10	25	1340	307	277	337	M33 x 540	8	276.0	M33 x 540	10	286.0
1200	PN10	38	1455	320	290	350	M36 x 570	8	414.0	M36 x 570	10	426.0
1300	PN10	38	1575	320	290	350	M39 x 590	8	475.0	M39 x 590	10	491.0
1400	PN10	38	1675	320	290	350	M39 x 600	9	509.0	M39 x 600	12	533.0
1500	PN10	38	1785	320	290	350	M39 x 610	9	606.0	M39 x 610	12	631.0
1600	PN10	38	1915	320	290	350	M45 x 630	10	731.0	M45 x 630	10	731.0
1800	PN10	38	2115	320	290	350	M45 x 650	11	829.0	M45 x 650	14	866.0
2000	PN10	60	2325	462	412	512	M45 x 830	12	1412.0	M45 x 830	16	1470.0
2200	PN10	60	2550	462	412	512	M52 x 860	13	1699.0	M52 x 950	14	1775.0
2400	PN10	60	2760	462	412	512	M52 x 880	14	1878.0	M52 x 970	18	2032.0

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.

DR10505_07_2020_ISSUE 6

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Agua - Según la clasificación 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

Los Carretes de Desmontaje son básicamente tuberías con dos bridas, en las que puede ajustarse la dimensión brida-brida y, por tanto, no se adaptan a ninguna angularidad.

Par de apriete de tornillos/Llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo
M16; par de 95-110 Nm en cada tornillo

Espárragos

El par de apriete es una función de la junta de conexión de la brida, que no suministra Viking Johnson; consulte al proveedor de las juntas de brida.

Resistencia a la temperatura

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 los Carretes de Desmontaje 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, el adaptador de brida del carrete de desmontaje 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, con la Legislación de Aguas de Escocia de 2000, y el Reglamento del Agua de Irlanda del Norte.

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1
ISO 7005

Cuerpo de adaptador de brida manufacturado

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de anillos exteriores y cuerpo central

- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S355 (depende de la sección)

Brida

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de espigas:

- Tubo de acero según BS10216-1, grado P265TR1
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Juntas

Estándar:

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

Hay disponibles otras calidades de juntas; contactar con Viking Johnson.

Revestimientos

Adaptador de brida, espiga y anillo exterior:

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

Opción 1 adaptador de brida, tornillos y tuercas:

- Sheraplex según WIS 4-52-03

Espárragos/tuercas de acero:

- con recubrimiento de zinc Zn³

Espárragos, pernos, tuercas y arandelas

Las siguientes dos opciones son variaciones estándar:

Opción 1: Acero zincado

Espárragos

ASTM A193 (grado B7/MB7) equivalente a BS EN 10269: +A1, Nombre 42CrMo4 (límite elástico 725 N/mm²)

Tuercas de espárragos

ASTM A194 (grado 2H/M2H) equivalente a BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.00

Pernos del adaptador de brida

Acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Tuercas del adaptador de brida

Acero según BS 4190, grado 4

Arandelas del adaptador de brida

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

Opción 2: Acero inoxidable

Espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-1, grado A4, clase de resistencia 70 (límite elástico 450 N/mm²)

Tuercas de espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Pernos del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-1:2009, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-2:2009, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas del adaptador de brida

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

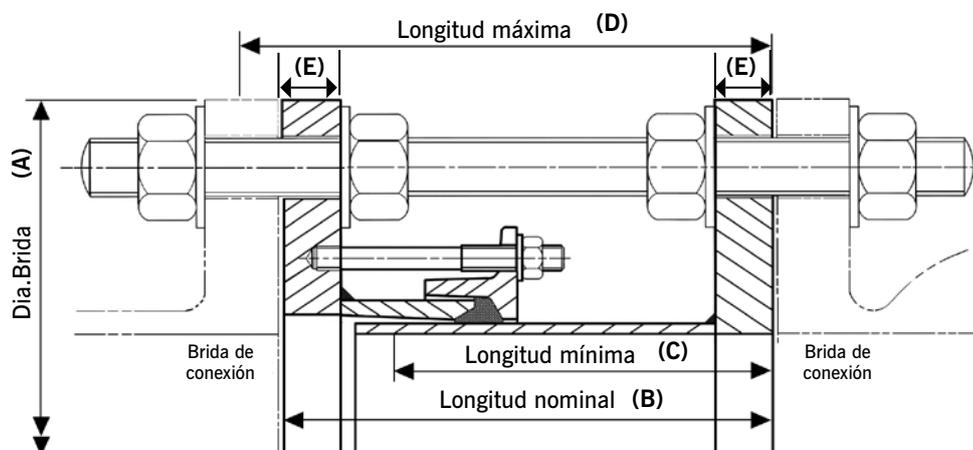
Carretes de Desmontaje DN350 a DN2400 (PN16)

Ficha técnica

1/2

Carrete de Desmontaje

(Para diámetros superiores a DN2400, ponerse en contacto con Viking Johnson)



Nota: Ajuste longitudinal máximo = Longitud máxima - Longitud mínima

Carretes de Desmontaje (producto estándar)

La tabla proporciona detalles del producto estándar. Si necesita productos con bridas más largas y/o un mayor ajuste longitudinal, póngase en contacto con Viking Johnson.

Detalles de la brida		Detalles brida-brida			Detalles de espárragos							
D.Nom.	Taladrado	Espesor de brida	Diámetro exterior de la brida	Longitud nominal	Longitud mínima	Longitud máxima	Espárrago de acero			Espárrago de acero inoxidable		
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)
350	PN16	18	520	295	270	320	M24 x 450	4	63.4	M24 x 450	4	63.4
400	PN16	18	580	295	270	320	M27 x 460	4	75.2	M27 x 460	4	75.2
450	PN16	23	640	300	275	325	M27 x 470	5	99.0	M27 x 470	5	99.0
500	PN16	23	715	300	275	325	M30 x 480	5	121.0	M30 x 480	5	121.0
550	PN16	23	775	300	275	325	M30 x 490	5	134.0	M30 x 490	5	134.0
600	PN16	23	840	300	275	325	M33 x 500	5	154.0	M33 x 500	5	154.0
650	PN16	23	860	300	275	325	M33 x 510	6	153.0	M33 x 510	6	153.0
700	PN16	23	910	300	275	325	M33 x 520	6	162.0	M33 x 520	6	162.0
750	PN16	23	970	300	275	325	M33 x 530	6	177.0	M33 x 530	8	182.0
800	PN16	23	1025	300	275	325	M36 x 540	6	184.0	M36 x 540	8	190.5
900	PN16	25	1125	307	277	337	M36 x 570	7	232.0	M36 x 570	10	251.5
1000	PN16	25	1255	307	277	337	M39 x 590	7	282.0	M39 x 590	10	306.5
1100	PN16	38	1355	320	290	350	M39 x 610	8	406.0	M39 x 610	12	438.0
1200	PN16	38	1485	320	290	350	M45 x 640	8	505.0	M45 x 640	10	529.0
1300	PN16	38	1585	320	290	350	M45 x 650	8	533.0	M45 x 650	12	582.0
1400	PN16	38	1685	320	290	350	M45 x 660	9	583.0	M45 x 660	14	644.0
1500	PN16	38	1820	320	290	350	M52 x 690	9	760.0	M52 x 770	12	829.0
1600	PN16	38	1930	320	290	350	M52 x 710	10	850.0	M52 x 800	12	903.0
1800	PN16	38	2130	320	290	350	M52 x 730	11	962.0	M52 x 810	16	1075.0
2000	PN16	60	2345	462	412	512	M56 x 930	12	1662.0	M56 x 1020	18	1899.0
2200	PN16	60	2555	462	412	512	M56 x 950	13	1871.0	M56 x 1040	20	2145.0
2400	PN16	60	2765	462	412	512	M56 x 980	16	2144.0	M56 x 1070	24	2468.0

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.

DR10505_07_2020_ISSUE 6

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Agua - Según la clasificación 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

Los Carretes de Desmontaje son básicamente tuberías con dos bridas, en las que puede ajustarse la dimensión brida-brida y, por tanto, no se adaptan a ninguna angularidad.

Par de apriete de tornillos/llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

M16; par de 95-110 Nm en cada tornillo

Espárragos

El par de apriete es una función de la junta de conexión de la brida, que no suministra Viking Johnson; consulte al proveedor de las juntas de brida.

Resistencia a la temperatura

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 los Carretes de Desmontaje 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, el adaptador de brida del carrete de desmontaje 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, con la Legislación de Aguas de Escocia de 2000, y el Reglamento del Agua de Irlanda del Norte.

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1 ISO 7005

Cuerpo de adaptador de brida manufacturado

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de anillos exteriores y cuerpo central

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S355 (depende de la sección)

Brida

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de espigas:

► Tubo de acero según BS 10216-1, grado P265TR1

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Juntas

Estándar:

► EPDM según BS EN 681-1, tipo WA

Hay disponibles otras calidades de juntas; contactar con Viking Johnson.

Revestimientos

Adaptador de brida, espiga y anillo exterior:

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

Opción 1 adaptador de brida, tornillos y tuercas:

► Sheraplex según WIS 4-52-03

Espárragos/tuercas de acero:

► con recubrimiento de zinc Zn³

Espárragos, pernos, tuercas y arandelas

Las siguientes dos opciones son variaciones estándar:

Opción 1: Acero zincado

Espárragos

ASTM A193 (grado B7/MB7) equivalente a BS EN 10269: +A1, Nombre 42CrMo4 (límite elástico 725 N/mm²)

Tuercas de espárragos

ASTM A194 (grado 2H/M2H) equivalente a BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.00

Pernos del adaptador de brida

Acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Tuercas del adaptador de brida

Acero según BS 4190, grado 4

Arandelas del adaptador de brida

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

Opción 2: Acero inoxidable

Espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-1, grado A4, clase de resistencia 70 (límite elástico 450 N/mm²)

Tuercas de espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Pernos del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-1:2009, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-2:2009, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas del adaptador de brida

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

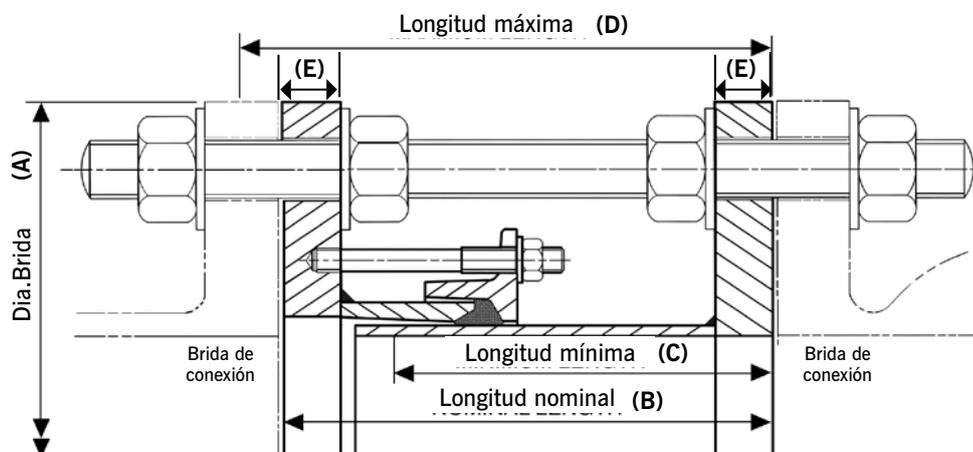
Carretes de Desmontaje DN350 a DN1800 (PN25)

Ficha técnica

1/2

Carrete de Desmontaje

(Para diámetros superiores a DN1800, ponerse en contacto con Viking Johnson)



Nota: Ajuste longitudinal máximo = Longitud máxima - Longitud mínima

Carretes de Desmontaje (producto estándar)

La tabla proporciona detalles del producto estándar. Si necesita productos con bridas más largas y/o un mayor ajuste longitudinal, póngase en contacto con Viking Johnson.

Detalles de la brida		Detalles brida-brida					Detalles de espárragos					
D.Nom.	Taladrado	Espesor de brida	Diámetro exterior de la brida	Longitud nominal	Longitud mínima	Longitud máxima	Espárrago de acero			Espárrago de acero inoxidable		
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)
350	PN25	25	555	302	277	327	M30 x 480	4	91.1	M30 x 480	4	91.1
400	PN25	25	620	302	277	327	M33 x 490	4	109.0	M33 x 490	4	109.0
450	PN25	25	670	302	277	327	M33 x 500	5	122.0	M33 x 500	5	122.0
500	PN25	25	730	302	277	327	M33 x 510	5	137.0	M33 x 510	5	137.0
550	PN25	25	785	302	277	327	M36 x 530	5	155.0	M36 x 530	5	155.0
600	PN25	25	845	302	277	327	M36 x 540	5	170.0	M36 x 540	6	177.0
650	PN25	25	895	307	277	337	M36 x 550	6	199.0	M36 x 550	8	211.0
700	PN25	25	960	302	277	327	M39 x 570	6	212.0	M39 x 570	8	227.0
800	PN25	25	1085	307	277	337	M45 x 630	6	279.0	M45 x 630	8	302.0
900	PN25	25	1185	307	277	337	M45 x 630	7	317.0	M45 x 630	10	350.0
1000	PN25	38	1320	320	290	350	M52 x 660	7	520.0	M52 x 740	8	567.0
1200	PN25	38	1530	320	290	350	M52 x 690	8	637.0	M52 x 770	12	724.0
1400	PN25	60	1755	462	412	512	M56 x 890	9	1181.0	M56 x 980	14	1369.0
1600	PN25	60	1975	462	412	512	M56 x 920	10	1514.0	M56 x 1010	16	1740.0
1800	PN25	60	2185	462	412	512	M64 x 970	11	1855.0	M64 x 1075	16	1970.0

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.

DR10505_07_2020_ISSUE 6

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Agua - Según la clasificación 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

Los Carretes de Desmontaje son básicamente tuberías con dos bridas, en las que puede ajustarse la dimensión brida-brida y, por tanto, no se adaptan a ninguna angularidad.

Par de apriete de tornillos/llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

M16; par de 95-110 Nm en cada tornillo

Espárragos

El par de apriete es una función de la junta de conexión de la brida, que no suministra Viking Johnson; consulte al proveedor de las juntas de brida.

Resistencia a la temperatura

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 los Carretes de Desmontaje 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

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1 ISO 7005

Cuerpo de adaptador de brida manufacturado

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de anillos exteriores y cuerpo central

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S355 (depende de la sección)

Brida

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de espigas:

► Tubo de acero según BS 10216-1, grado P265TR1

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Juntas

Estándar:

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

Hay disponibles otras calidades de juntas; contactar con Viking Johnson.

Revestimientos

Adaptador de brida, espiga y anillo exterior:

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

Opción 1 adaptador de brida, tornillos y tuercas:

► Sheraplex según WIS 4-52-03

Espárragos/tuercas de acero:

► con recubrimiento de zinc Zn³

Espárragos, pernos, tuercas y arandelas

Las siguientes dos opciones son variaciones estándar:

Opción 1: Acero zincado

Espárragos

ASTM A193 (grado B7/MB7) equivalente a BS EN 10269: +A1, Nombre 42CrMo4 (límite elástico 725 N/mm²)

Tuercas de espárragos

ASTM A194 (grado 2H/M2H) equivalente a BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.00

Pernos del adaptador de brida

Acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Tuercas del adaptador de brida

Acero según BS 4190, grado 4

Arandelas del adaptador de brida

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

Opción 2: Acero inoxidable

Espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-1, grado A4, clase de resistencia 70 (límite elástico 450 N/mm²)

Tuercas de espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Pernos del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-1:2009, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-2:2009, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas del adaptador de brida

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

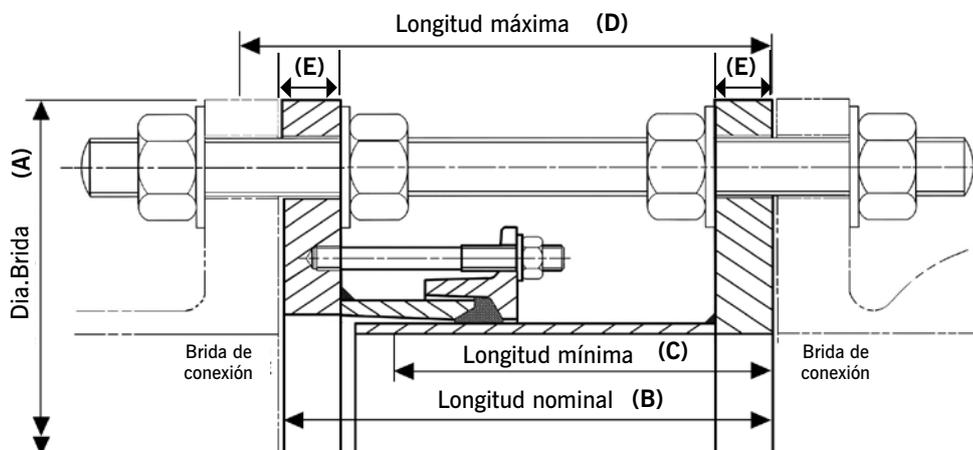
Carretes de Desmontaje DN350 a DN1600 (PN40)

Ficha técnica

1/2

Carrete de Desmontaje

(Para diámetros superiores a DN1600, ponerse en contacto con Viking Johnson)



Nota: Ajuste longitudinal máximo = Longitud máxima - Longitud mínima

Carretes de Desmontaje (producto estándar)

La tabla proporciona detalles del producto estándar. Si necesita productos con bridas más largas y/o un mayor ajuste longitudinal, póngase en contacto con Viking Johnson.

Detalles de la brida		Detalles brida-brida					Detalles de espárragos					
D.Nom.	Taladrado	Espesor de brida	Diámetro exterior de la brida	Longitud nominal	Longitud mínima	Longitud máxima	Espárrago de acero			Espárrago de acero inoxidable		
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	Número	Peso total del C. de D. (kg)
350	PN40	25	580	307	277	337	M33 x 520	4	111.0	M33 x 520	4	111.0
400	PN40	25	660	307	277	337	M36 x 540	4	138.0	M36 x 540	4	138.0
450	PN40	25	685	307	277	337	M36 x 550	5	148.0	M36 x 550	5	148.0
500	PN40	25	755	307	277	337	M39 x 570	5	178.0	M39 x 570	6	186.0
550	PN40	38	835	320	290	350	M45 x 600	5	289.0	M45 x 600	5	289.0
600	PN40	38	890	320	290	350	M45 x 620	5	313.0	M45 x 620	6	325.0
650	PN40	38	945	320	290	350	M45 x 630	6	350.0	M45 x 630	8	374.0
700	PN40	38	995	320	290	350	M45 x 640	6	375.0	M45 x 640	8	399.0
800	PN40	38	1140	320	290	350	M52 x 680	6	479.0	M52 x 760	8	544.0
900	PN40	38	1250	320	290	350	M52 x 700	7	570.0	M52 x 780	10	661.0
1000	PN40	38	1360	320	290	350	M52 x 720	8	661.0	M52 x 810	14	826.0
1200	PN40	38	1575	320	290	350	M56 x 780	10	863.0	M56 x 870	16	1073.0
1400	PN40	60	1795	462	412	512	M56 x 980	14	1640.0	M56 x 1070	22	1937.0
1600	PN40	60	2025	462	412	512	M64 x 1040	14	1988.0	M64 x 1140	20	2318.0

Nota: Los espárragos de acero inoxidable no pueden resistir esta presión de trabajo, por lo que no están disponibles en este material.

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.

DR10505_07_2020_ISSUE 6

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Agua - Según la clasificación 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

Los Carretes de Desmontaje son básicamente tuberías con dos bridas, en las que puede ajustarse la dimensión brida-brida y, por tanto, no se adaptan a ninguna angularidad.

Par de apriete de tornillos/Llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

M16; par de 95-110 Nm en cada tornillo

Espárragos

El par de apriete es una función de la junta de conexión de la brida, que no suministra Viking Johnson; consulte al proveedor de las juntas de brida.

Resistencia a la temperatura

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 los Carretes de Desmontaje 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

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1 ISO 7005

Cuerpo de adaptador de brida manufacturado

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de anillos exteriores y cuerpo central:

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S355 (depende de la sección)

Brida

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de espigas:

► Tubo de acero según BS 10216-1: grado P265TR1

► Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Juntas

Estándar:

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

Hay disponibles otras calidades de juntas; contactar con Viking Johnson.

Revestimientos

Adaptador de brida, espiga y anillo exterior:

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

Opción 1 adaptador de brida, tornillos y tuercas:

► Sheraplex según WIS 4-52-03

Espárragos/tuercas de acero:

► con recubrimiento de zinc Zn³

Espárragos, pernos, tuercas y arandelas

Las siguientes dos opciones son variaciones estándar:

Opción 1: Acero zincado

Espárragos

ASTM A193 (grado B7/MB7) equivalente a BS EN 10269: +A1, Nombre 42CrMo4 (límite elástico 725 N/mm²)

Tuercas de espárragos

ASTM A194 (grado 2H/M2H) equivalente a BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.00

Pernos del adaptador de brida

Acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Tuercas del adaptador de brida

Acero según BS 4190, grado 4

Arandelas del adaptador de brida

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

Opción 2: Acero inoxidable

Espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-1, grado A4, clase de resistencia 70 (límite elástico 450 N/mm²)

Tuercas de espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Pernos del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-1:2009, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-2:2009, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas del adaptador de brida

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

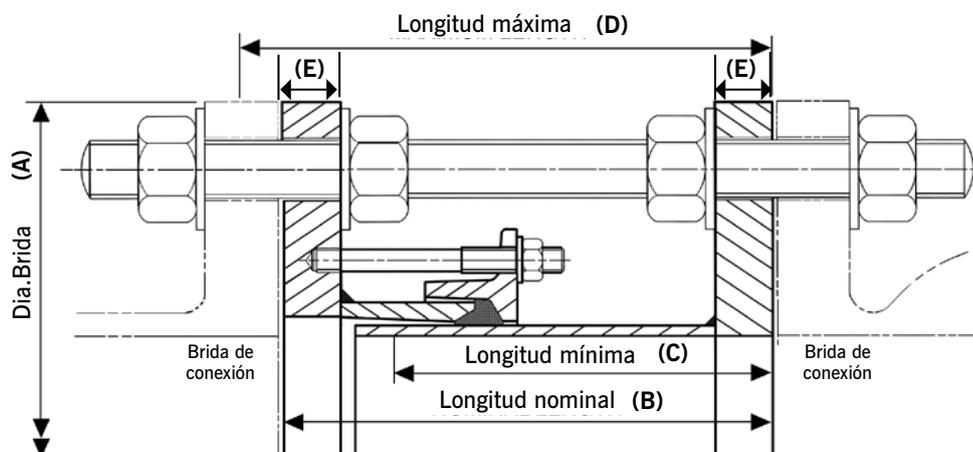
Carretes de Desmontaje 4" a 40" AWWA (clase D)

Ficha técnica

1/2

Carrete de Desmontaje

(Para diámetros superiores a 40", ponerse en contacto con Viking Johnson)



Nota: Ajuste longitudinal máximo = Longitud máxima - Longitud mínima

Carretes de Desmontaje (producto estándar)

La tabla proporciona detalles del producto estándar. Si necesita productos con bridas más largas y/o un mayor ajuste longitudinal, póngase en contacto con Viking Johnson.

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos				
D.Nom.	Taladrado	Espesor de brida	Diámetro exterior de la brida	Longitud nominal	Longitud mínima	Longitud máxima	Espárragos Diámetro x Longitud	Acero zincado alta resistencia. Acero de alta resistencia BS4882 Grado MB7, Límite elástico 725 N/mm ²		Acero inoxidable Clase 70 Límite elástico 450 N/mm ²	
		E (mm)	A (mm)					Número	Peso total del C. de D. (kg)	Número	Peso total del C. de D. (kg)
4"	Clase D	18	229	187	167	207	5/8" x 11 1/2"	4	14.2	4	14.2
6"	Clase D	18	279	187	167	207	3/4" x 12"	4	19.7	4	19.7
8"	Clase D	18	343	187	167	207	3/4" x 12"	4	27.5	4	27.5
10"	Clase D	18	406	187	167	207	7/8" x 12"	4	35.4	4	35.4
12"	Clase D	18	483	187	167	207	7/8" x 12 1/2"	4	48.3	4	48.3
14"	Clase D	18	533	295	270	320	1" x 17 1/2"	4	69.3	4	69.3
16"	Clase D	18	597	295	270	320	1" x 17 1/2"	4	79.7	4	79.7
18"	Clase D	23	635	300	275	325	1 1/8" x 18 1/2"	4	98.3	4	98.3
20"	Clase D	23	698	300	275	325	1 1/8" x 18 1/2"	5	115.0	5	115.0
24"	Clase D	23	813	300	275	325	1 1/4" x 19"	5	143.0	5	143.0
28"	Clase D	23	927	300	275	325	1 1/4" x 19"	7	176.0	7	176.0
30"	Clase D	23	984	300	275	325	1 1/4" x 19"	7	189.0	7	189.0
32"	Clase D	23	1060	300	275	325	1 1/2" x 20"	7	218.0	7	218.0
36"	Clase D	25	1168	307	277	337	1 1/2" x 20 1/2"	8	278.0	8	278.0
40"	Clase D	25	1289	307	277	337	1 1/2" x 20 1/2"	9	320.0	9	320.0

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.

DR10505_07_2020_ISSUE 6

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Agua - Según la clasificación 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

Los Carretes de Desmontaje son básicamente tuberías con dos bridas, en las que puede ajustarse la dimensión brida-brida y, por tanto, no se adaptan a ninguna angularidad.

Par de apriete de tornillos/Llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

M16; par de 95-110 Nm en cada tornillo

Espárragos

El par de apriete es una función de la junta de conexión de la brida, que no suministra Viking Johnson; consulte al proveedor de las juntas de brida.

Resistencia a la temperatura

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 los Carretes de Desmontaje 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

Taladrado de bridas

ANSI/AWWA C207-01

Cuerpo de adaptador de brida manufacturado

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de anillos exteriores:

- Fundición dúctil según BS EN 1563, símbolo EN-GJS-450-10
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de cuerpo central:

- Tubo de acero según BS EN 10255,
- Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TR1
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S355 (depende de la sección)

Brida

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de espigas:

- Tubo de acero según BS EN10255
- Tubo de acero según BS EN10216-1, grado P265TR1
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Juntas

Estándar:

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

Hay disponibles otras calidades de juntas; contactar con Viking Johnson.

Revestimientos

Adaptador de brida, espiga y anillo exterior:

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

Opción 1 adaptador de brida, tornillos y tuercas:

- Sheraplex según WIS 4-52-03

Espárragos/tuercas de acero:

- con recubrimiento de zinc Zn³

Espárragos, pernos, tuercas y arandelas

Las siguientes dos opciones son variaciones estándar:

Opción 1: Acero zincado

Espárragos

ASTM A193 (grado B7/MB7) equivalente a BS EN 10269: +A1, Nombre 42CrMo4 (límite elástico 725 N/mm²)

Tuercas de espárragos

ASTM A194 (grado 2H/M2H) equivalente a BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.00

Pernos del adaptador de brida

Acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Tuercas del adaptador de brida

Acero según BS 4190, grado 4

Arandelas del adaptador de brida

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

Opción 2: Acero inoxidable

Espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-1, grado A4, clase de resistencia 70 (límite elástico 450 N/mm²)

Tuercas de espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Pernos del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-1:2009, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-2:2009, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas del adaptador de brida

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

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.

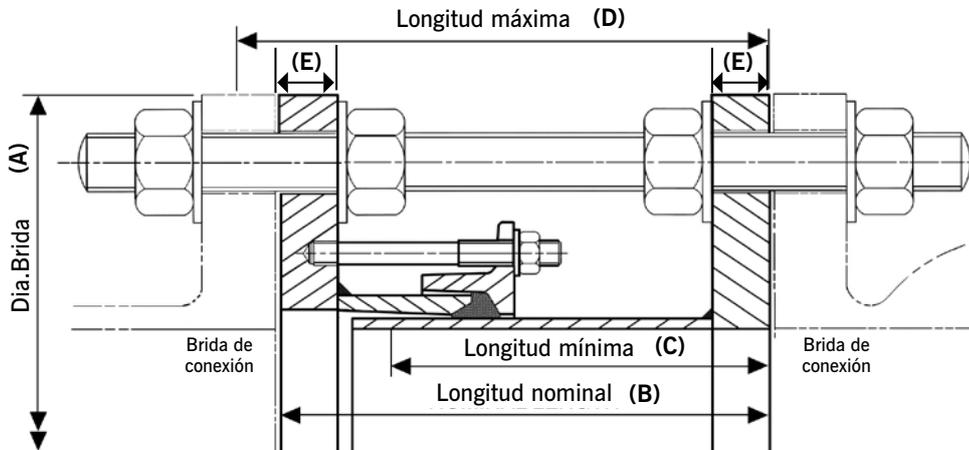
Carretes de Desmontaje 3" a 40" (ANSI 150)

Ficha técnica

1/2

Carrete de Desmontaje

(Para diámetros superiores a 40", ponerse en contacto con Viking Johnson)



Nota: Ajuste longitudinal máximo = Longitud máxima - Longitud mínima

Carretes de Desmontaje (producto estándar)

La tabla proporciona detalles del producto estándar. Si necesita productos con bridas más largas y/o un mayor ajuste longitudinal, póngase en contacto con Viking Johnson.

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos				
D.Nom.	Taladrado	Espesor de brida	Diámetro exterior de la brida	Longitud nominal	Longitud mínima	Longitud máxima	Espárragos Diámetro x Longitud	Acero zincado alta resistencia. Acero de alta resistencia BS4882 Grado MB7, Límite elástico 725 N/mm ²		Acero inoxidable Clase 70 Límite elástico 450 N/mm ²	
								Número	Peso total del C. de D. (kg)	Número	Peso total del C. de D. (kg)
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)					
3"	ANSI 150	25	190	194	174	214	5/8" x 12 1/2"	4	14.0	4	14.0
4"	ANSI 150	25	229	194	174	214	5/8" x 12 1/2"	4	17.4	4	17.4
6"	ANSI 150	25	279	194	174	214	3/4" x 13"	4	23.8	4	23.8
8"	ANSI 150	25	343	194	174	214	3/4" x 13"	4	33.3	4	33.3
10"	ANSI 150	25	406	194	174	214	7/8" x 13 1/2"	4	43.0	4	43.0
12"	ANSI 150	25	483	194	174	214	7/8" x 13 1/2"	4	59.1	4	59.1
14"	ANSI 150	25	533	302	277	327	1" x 19"	4	82.8	4	82.8
16"	ANSI 150	25	597	302	277	327	1" x 19"	4	95.8	4	95.8
18"	ANSI 150	25	635	302	277	327	1 1/8" x 19"	4	103.0	4	103.0
20"	ANSI 150	25	698	302	277	327	1 1/8" x 19 1/2"	5	121.0	6	121.0
24"	ANSI 150	25	813	302	277	327	1 1/4" x 20 1/2"	5	151.0	6	151.8
28"	ANSI 150	25	927	302	277	327	1 1/4" x 22"	7	187.0	8	187.6
30"	ANSI 150	25	984	302	277	327	1 1/4" x 22 1/2"	7	202.0	10	218.0
32"	ANSI 150	25	1060	302	277	327	1 1/2" x 23"	7	225.0	8	233.0
36"	ANSI 150	25	1168	307	277	337	1 1/2" x 24 1/2"	8	291.0	10	308.0
40"	ANSI 150	38	1289	320	290	350	1 1/2" x 25"	9	441.0	12	467.0

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.

DR10505_07_2020_ISSUE 6

Información técnica

Presión de trabajo nominal

Agua - Según la clasificación 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

Los Carretes de Desmontaje son básicamente tuberías con dos bridas, en las que puede ajustarse la dimensión brida-brida y, por tanto, no se adaptan a ninguna angularidad.

Par de apriete de tornillos/Llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

M16; par de 95-110 Nm en cada tornillo

Espárragos

El par de apriete es una función de la junta de conexión de la brida, que no suministra Viking Johnson; consulte al proveedor de las juntas de brida.

Resistencia a la temperatura

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 los Carretes de Desmontaje 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

Taladrado de bridas

ASME/ANSI B16.5/B16.47

Cuerpo de adaptador de brida manufacturado

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de anillos exteriores:

- Fundición dúctil según BS EN 1563, símbolo EN-GJS-450-10
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de cuerpo central:

- Tubo de acero según BS EN 10255,
- Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TR1
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S355 (depende de la sección)

Brida

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de espigas:

- Tubo de acero según BS EN 10255,
- Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TR1

Juntas

Estándar:

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

Hay disponibles otras calidades de juntas; contactar con Viking Johnson.

Revestimientos

Adaptador de brida, espiga y anillo exterior:

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

Opción 1 adaptador de brida, tornillos y tuercas:

- Sheraplex según WIS 4-52-03

Espárragos/tuercas de acero:

- con recubrimiento de zinc Zn³

Espárragos, pernos, tuercas y arandelas

Las siguientes dos opciones son variaciones estándar:

Opción 1: Acero zincado

Espárragos

ASTM A193 (grado B7/MB7) equivalente a BS EN 10269: +A1, Nombre 42CrMo4 (límite elástico 725 N/mm²)

Tuercas de espárragos

ASTM A194 (grado 2H/M2H) equivalente a BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.00

Pernos del adaptador de brida

Acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Tuercas del adaptador de brida

Acero según BS 4190, grado 4

Arandelas del adaptador de brida

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

Opción 2: Acero inoxidable

Espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-1, grado A4, clase de resistencia 70 (límite elástico 450 N/mm²)

Tuercas de espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Pernos del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-1:2009, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-2:2009, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas del adaptador de brida

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

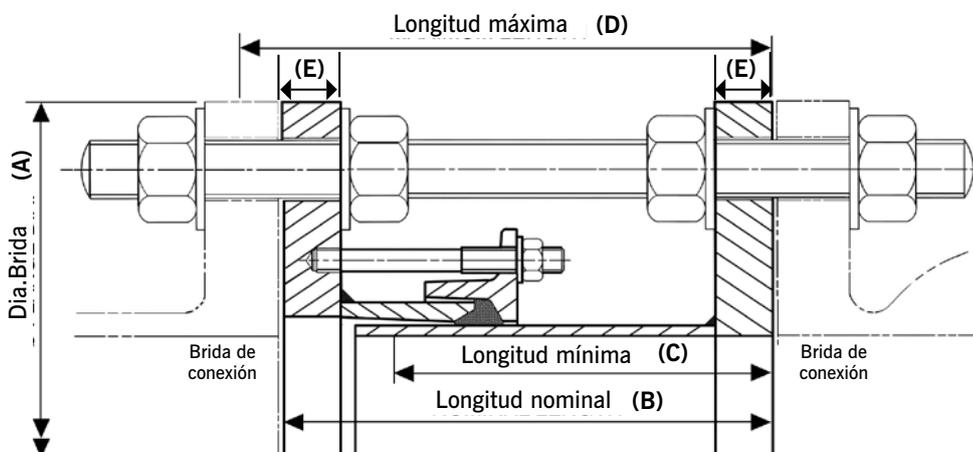
Carretes de Desmontaje 3" a 40" (ANSI 300)

Ficha técnica

1/2

Carrete de Desmontaje

(Para diámetros superiores a 40", ponerse en contacto con Viking Johnson)



Nota: Ajuste longitudinal máximo = Longitud máxima - Longitud mínima

Carretes de Desmontaje (producto estándar)

La tabla proporciona detalles del producto estándar. Si necesita productos con bridas más largas y/o un mayor ajuste longitudinal, póngase en contacto con Viking Johnson.

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos				
D.Nom.	Taladrado	Espesor de brida E (mm)	Diámetro exterior de la brida A (mm)	Longitud nominal B (mm)	Longitud mínima C (mm)	Longitud máxima D (mm)	Espárragos Diámetro x Longitud	Acero zincado alta resistencia. Acero de alta resistencia BS4882 Grado MB7, Límite elástico 725 N/mm ²		Acero inoxidable Clase 70 Límite elástico 450 N/mm ²	
								Número	Peso total del C. de D. (kg)	Número	Peso total del C. de D. (kg)
3"	ANSI 300	25	210	194	174	214	3/4" x 13"	4	19.3	4	19.3
4"	ANSI 300	25	254	194	174	214	3/4" x 13"	4	26.2	4	26.2
6"	ANSI 300	25	318	194	174	214	3/4" x 13 1/2"	4	32.1	4	32.1
8"	ANSI 300	25	381	194	174	214	7/8" x 14 1/2"	4	43.1	4	43.1
10"	ANSI 300	25	444	194	174	214	1" x 15"	4	63.0	6	60.8
12"	ANSI 300	25	521	194	174	214	1 1/8" x 16"	4	74.1	6	80.2
14"	ANSI 300	25	584	307	277	337	1 1/8" x 20 1/2"	5	117.0	8	129.0
16"	ANSI 300	25	648	307	277	337	1 1/4" x 21 1/2"	5	138.0	8	151.5
18"	ANSI 300	38	711	320	290	350	1 1/4" x 22"	6	220.0	10	241.0
20"	ANSI 300	38	775	320	290	350	1 1/4" x 22 1/2"	8	262.0	12	284.0
24"	ANSI 300	38	914	320	290	350	1 1/2" x 23 1/2"	8	359.0	12	393.0
28"	ANSI 300	38	1035	320	290	350	1 5/8" x 25"	7	427.0	12	489.0
30"	ANSI 300	38	1092	320	290	350	1 3/4" x 26"	8	500.0	12	551.0
32"	ANSI 300	38	1149	320	290	350	1 7/8" x 26 1/2"	8	546.0	14	646.0
36"	ANSI 300	38	1270	320	290	350	2" x 28"	10	676.0	14	749.0
40"	ANSI 300	60	1238	462	412	512	1 5/8" x 33 1/2"	16	844.0	26	958.0

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 - Según la clasificación 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

Los Carretes de Desmontaje son básicamente tuberías con dos bridas, en las que puede ajustarse la dimensión brida-brida y, por tanto, no se adaptan a ninguna angularidad.

Par de apriete de tornillos/llave

M12; par de 55-65 Nm en cada tornillo

M16; par de 95-110 Nm en cada tornillo

Espárragos

El par de apriete es una función de la junta de conexión de la brida, que no suministra Viking Johnson; consulte al proveedor de las juntas de brida.

Resistencia a la temperatura

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 los Carretes de Desmontaje 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

Taladrado de bridas

ASME/ANSI B16.5/B16.47

Cuerpo de adaptador de brida manufacturado

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de anillos exteriores:

- Fundición dúctil según BS EN 1563, símbolo EN-GJS-450-10
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de cuerpo central:

- Tubo de acero según BS EN 10255,
- Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TR1
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275
- Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S355 (depende de la sección)

Brida

Acero estirado según BS EN 10025-2, grado S275

Opciones de espigas:

- Tubo de acero según BS EN 10255,
- Tubo de acero según BS EN 10216-1, grado P265TR1

Juntas

Estándar:

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

Hay disponibles otras calidades de juntas; contactar con Viking Johnson.

Revestimientos

Adaptador de brida, espiga y anillo exterior:

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

Opción 1 adaptador de brida, tornillos y tuercas:

- Sheraplex según WIS 4-52-03

Espárragos/tuercas de acero:

- con recubrimiento de zinc Zn³

Espárragos, pernos, tuercas y arandelas

Las siguientes dos opciones son variaciones estándar:

Opción 1: Acero zincado

Espárragos

ASTM A193 (grado B7/MB7) equivalente a BS EN 10269: +A1, Nombre 42CrMo4 (límite elástico 725 N/mm²)

Tuercas de espárragos

ASTM A194 (grado 2H/M2H) equivalente a BS EN 20898-2, clase de resistencia 8.00

Pernos del adaptador de brida

Acero según BS EN ISO 898-1, clase de resistencia 4.8

Tuercas del adaptador de brida

Acero según BS 4190, grado 4

Arandelas del adaptador de brida

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

Opción 2: Acero inoxidable

Espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-1, grado A4, clase de resistencia 70 (límite elástico 450 N/mm²)

Tuercas de espárragos

Acero inoxidable según BS EN 3506-2, grado A4, clase de resistencia 80

Pernos del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-1:2009, grado A4, clase de resistencia 50

Tuercas del adaptador de brida

Acero inoxidable según BS EN ISO 3506-2:2009, grado A4, clase de resistencia 80

Arandelas del adaptador de brida

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

Rusia - Ural

Ekaterimburgo

Carretes de Desmontaje

Uniones de Gran Diámetro

Uniones Reducidas

Adaptadores de Bridas

Proyecto

Reparación de tubería para evitar pérdidas de agua que se estimaban un 30 %.

Cliente

Compañía de suministro de aguas de Ekaterimburgo.

Contratista

Renaissance

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