

JUNTAS ROTATIVAS

agua | vapor | aire | hidráulico | aceite térmico | vacío

Catálogo General

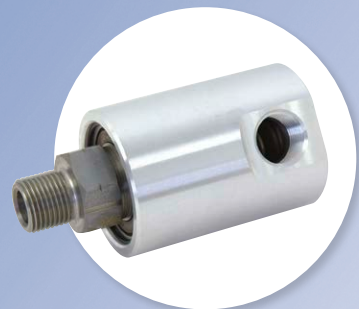


Tabla de Selección de Juntas Rotativas Deublin

| Tamaño | Serie | Cond. de Trabajo máx. | | | Descripción | Páginas |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------|----------|------------------------------------|---------|
| | | p bar | T °C | n rpm | | |
| Agua & Aceite Térmico | | | | | | 5 - 21 |
| DN 10 - 50 | 57 | 50 | 121 | 3,500 | Uso general | 5 - 9 |
| DN 40, 50 & 65 | 657, 755 | 14 | 121 | 1,000 | Uso general | 10 - 11 |
| DN 65 | 755 | 14 | 121 | 750 | Uso general | 12 |
| DN 80 | 857 | 10 | 121 | 500 | Agua | 13 - 14 |
| DN 10 - 40 | 54 | 120 | 90 | 3,500 | Acero inoxidable | 15 - 16 |
| DN 50 - 100 | 6000 | 10 | 121 | 750 | Agua | 17 - 20 |
| DN 125 | F | 10 | 121 | 750 | Agua | 21 |
| Aire & Hidráulica | | | | | | 22 - 33 |
| DN 6, 8 & 20 | 1005, 1102, 250-094 | 70 | 121 | 3,500 | Aplicaciones estándar | 22 - 23 |
| DN 10 | 1115 | 34 | 121 | 3,500 | Aplicaciones estándar | 22 - 23 |
| DN 15 | 1205 | 50 | 121 | 3,500 | Aplicaciones estándar | 22 - 23 |
| DN 25 | 355-021 | 70 | 121 | 3,000 | Aplicaciones estándar | 22 - 23 |
| DN 40 | 452-000 | 50 | 121 | 2,500 | Aplicaciones estándar | 22 - 23 |
| DN 6 & 8 | 1005, 1102 | 70 | 121 | 3,500 | Empotradas en el eje | 24 |
| DN 8 & 10 | 1102, 1116 | 70 | 121 | 3,500 | Empotradas en el eje | 25 |
| DN 10 | 1115 | 34 | 121 | 3,500 | Empotradas en el eje | 25 |
| DN 8 - 15 | AP | 400 | 90 | 1,500 | Alta presión y altas RPM | 26 |
| DN 8 - 20 | 7100 | 250 | 70 | 500 | Alta presión hidráulica | 27 |
| DN 8 - 20 | 1690, 1790, 1890 | 210 | 115 | 250 | DEU-PLEX baja velocidad | 28 - 29 |
| DN 8 & 20 | 1890 | 210 | 115 | 250 | Triple paso | 28 - 29 |
| DN 8 & 15 | 17, 21, 2117 | 207 | 121 | 250 | Simple paso y diseño tandem | 30 |
| DN 10 & 15 | 1379, 1479 | 250 | 80 | 250 | 4 pasos para fluidos diversos | 31 |
| DN 10 | 1500 | 10 | 121 | 1,500 | DEU-PLEX, para aire lubricado | 32 |
| DN 15 | 1590, 1579 | 70 | 121 | 1,500 | DEU-PLEX, aire e hidráulica | 33 |
| Fluidos Calientes | | | | | | 34 - 41 |
| DN 12 - 80 | BC-54000 | 17,2 | 232 | 400 | Doble paso tubo sifón estacionario | 34 - 37 |
| DN 12 - 80 | BC-54100 | 17,2 | 232 | 400 | Simple paso | 38 - 39 |
| DN 20 - 80 | BC-54205 | 15,5 | 232 | 400 | Doble paso tubo sifón rotativo | 40 - 41 |

¡Atención!

Para aplicaciones que sobrepasen los límites especificados y/o conexiones de rotor no indicadas, contactar con el departamento técnico de Deublin. Disponemos de diseños especiales para condiciones de trabajo superiores. Indiquen fluido, tamaño, velocidad (RPM), presión, temperatura y conexión a máquina. Consulte nuestras "Instrucciones para la Instalación de Flexibles y el Montaje de las Juntas Rotativas Deublin", en página 47. – **Dimensiones en mm.**

Sujeto a cambios técnicos y/o dimensionales sin notificación previa.



Nuestra Visión

Ser el proveedor principal de Juntas Rotativas y Colectores Eléctricos en aplicaciones especialmente críticas

Nuestra Misión

Suministrar la solución más fiable para la transmisión de fluidos y señal eléctrica y potencia, de una fuente estacionario a una parte rotativa de la máquina, asegurando así el éxito del cliente

Nuestra Ambición

La excelencia – en calidad de producto, seguridad, funcionamiento y servicio al cliente

Las juntas rotativas se usan en una gran variedad de sectores industriales, puesto que son necesarias para introducir y/o vehicular agua, vapor, aceite, lubricantes refrigerantes u otros fluidos a partes rotativas de la máquina, tales como rodillos, ejes, o husillos.

La innovación y el continuo perfeccionamiento de los diseños de nuestros productos, desde la fundación de la empresa en 1945, han situado las Juntas Rotativas Deublin en la vanguardia tecnológica actual – llegando a encabezarla frecuentemente.

Las Juntas Rotativas Deublin son productos en los que nuestros clientes pueden confiar, ya que nuestros ingenieros, nuestro departamento de I+D y nuestras técnicas de fabricación, aportan más de 77 años de conocimientos y experiencia.

Nuestro rango de productos está en continuo desarrollo y evolución. La estrecha colaboración con los fabricantes y usuarios de maquinaria, es la base de nuestra constante mejora.

El concepto de calidad engloba a toda nuestra empresa. En Deublin, productos fiables a precios competitivos junto con el suministro puntual son el baremo rector para nuestra empresa. Esto, por supuesto, requiere un Sistema de Aseguramiento Integrado de la Calidad que englobe a todos los departamentos – ya que:

¡La Calidad es el resultado de un trabajo en equipo!

Deublin tiene su sede corporativa en Waukegan, Illinois, USA. Durante más de 40 años las fábricas de Alemania e Italia han abastecido los mercados Europeos, Africanos y del Mediado Este. Además disponemos de distribuidores en casi todos los países de Europa, y también tenemos subsidiarias propias en Austria, Brasil, Canadá, China, Francia, Alemania, Italia, Japón, México, Polonia, Singapur, España, Corea de Sur y Reino Unido.

Nuestros clientes cuentan con la red de fabricación, ventas y servicio disponibles en todo el mundo.



Gracias a nuestro Sistema de Aseguramiento Integrado de la Calidad, Deublin Alemania obtuvo en 1996 el certificado de Sistema de Gestión de Calidad otorgado por el Instituto de Estandarización Alemán DIN EN ISO 9001. En Octubre del 2002 Deublin obtuvo la revalidación del certificado de Sistema de Gestión de Calidad y también el primer Certificado de Gestión Medioambiental DIN EN ISO 14001.

Certificado como un Operador Económico Autorizado (AEO) desde Marzo del 2009, Deublin Alemania asegura que la cadena de suministro es segura y fiable para el cliente. Para nuestros clientes, significa un flujo de materiales más rápido. Ésta es una ventaja significativa para todos los colaboradores de Deublin en el mundo.

En una palabra – Deublin establece nuevos estándares.



Fiabilidad

Años de experiencia, diálogo continuo con nuestros clientes y suministradores ha posibilitado a Deublin ofrecer al mercado Juntas Rotativas de tecnología punta. La correcta combinación de sellado, compatible con el fluido, garantiza maximizar la vida útil para cada aplicación.

La pulcritud y eficiencia de nuestro taller en la manipulación de las juntas, es tanto un requisito de nuestros clientes, como el cumplimiento de la política de Deublin.

El mercado exige productos cada vez de mayor duración y para condiciones de trabajo más extremas.

Además de los nuevos desarrollos y las continuas modificaciones de nuestra gama de productos existente, es prioritario disponer de la combinación de sellado más resistente al desgaste, para adaptarse a las necesidades del mercado actual.



Servicio

Para Deublin un servicio orientado al cliente significa:

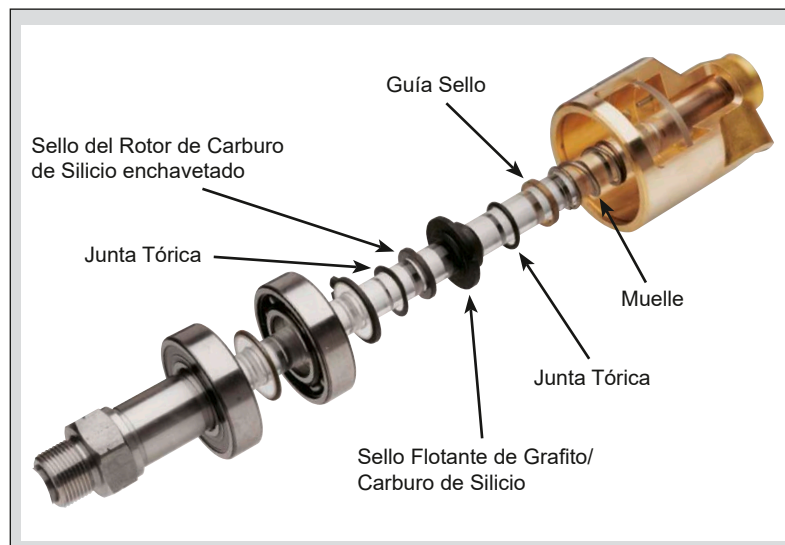
Marcar nuevos estándares del mercado creando nuevos diseños de juntas rotativas para requerimientos especiales; un servicio de consultoría técnica global, que le asesore en la selección de la junta más adecuada desde las oficinas de Deublin o en campo directamente por uno de nuestros representantes; plazos de entrega más cortos de algunos componentes seleccionados; y, finalmente, una respuesta rápida para dar solución a cualquier eventualidad.

Los largos paros de máquina son cosa del pasado.

Fabricamos un amplio surtido de juntas para stock, a fin de poder ofrecer un suministro rápido. Un sistema de almacén automatizado nos permite localizar rápida y eficientemente todos los componentes necesarios.

Los plazos de entrega para contratos de productos especiales son sólo ligeramente más largos, ya que disponemos de un sistema de producción moderno y optimizado para garantizar una rápida producción.

Programas CAD de alto rendimiento, permiten diseñar eficientemente soluciones a medida, basándonos en el tipo de aplicación y en el potencial del mercado.



Reparación de las Juntas

La Serie 57 ha sido diseñada para permitir la rápida sustitución del Sello Flotante y del Sello del Rotor.

El sello de la Serie 57 se asienta en un alojamiento enchavetado en el extremo del rotor. El sello desgastado simplemente se extrae y en su lugar se coloca el nuevo sello. Al no ser necesario reemplazar todo el rotor o volverlo a lapear, la reparación se realiza rápida y fácilmente en campo. Además, al cambiar sólo los sellos, el coste de la reparación es muy económico.

DEUBLIN

Juntas Rotativas Serie 57

Uso General, DN 10 - 50

- Diseño de simple y doble paso
- Junta rotativa auto soportada
- Conexión del cuerpo radial
- Sellos compensados
- Sello del rotor enchavetado
- Fácil y rápida sustitución de los elementos de sellado (sello del rotor, sello flotante)
- 3 orificios de aireación
- Cuerpo de latón forjado
- Rotor en acero inoxidable
- Combinación de sellado – estandar: Grafito/Carburo de Silicio
- Guía de Lubricación, página 43

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

Condiciones de Trabajo

| | | | | |
|---------------------------------------|--------|---------|-----------|-------------------------|
| Presión Máx. Agua | Modelo | 57-357 | 750 PSI | 50 bar |
| | | 527-657 | 300 PSI | 20 bar |
| Presión Máx. Vapor Saturado (Interm.) | | 57-657 | 15 PSI | 1 bar |
| Presión Máx. Aceite térmico | | 57-657 | 100 PSI | 6,6 bar |
| Velocidad Máx., Rotor con Rosca BSP: | Modelo | 57-257 | 3,500 rpm | 3.500 min ⁻¹ |
| | | 357 | 3,000 rpm | 3.000 min ⁻¹ |
| | | 527-557 | 2,500 rpm | 2.500 min ⁻¹ |
| | | 657 | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Rosca NPT: | Modelo | 57-557 | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |
| | | 657 | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | Modelo | 57-657 | 250 °F | 121 °C |

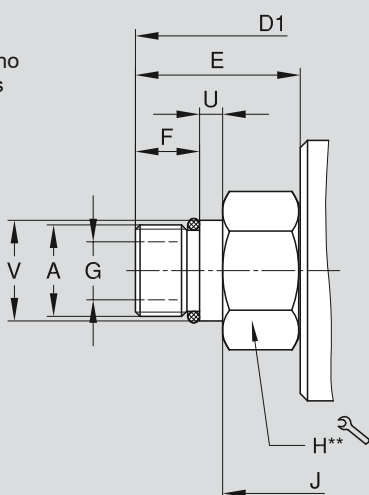
Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

Par de Giro Serie 57

| DN | ft.lbs | Nm |
|----|--------|------|
| 10 | 0.18 | 0,25 |
| 15 | 0.37 | 0,50 |
| 20 | 0.74 | 1,00 |
| 25 | 1.48 | 2,00 |
| 32 | 1.62 | 2,20 |
| 40 | 2.14 | 2,90 |
| 50 | 3.32 | 4,50 |

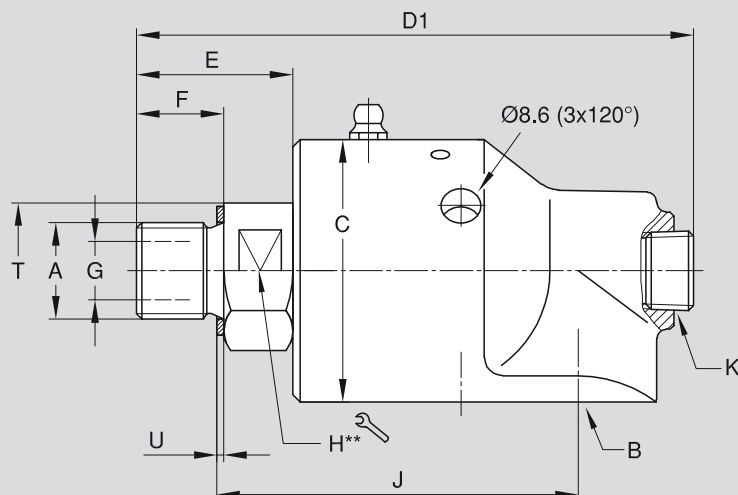
Las juntas de simple paso se utilizan cuando la línea de suministro y la de retorno están conectadas en lados opuestos del cilindro o rodillo.

Nota: Se ha sustituido la arandela de cobre por una tórica en el extremo del rotor (ver tabla en página 6 *)

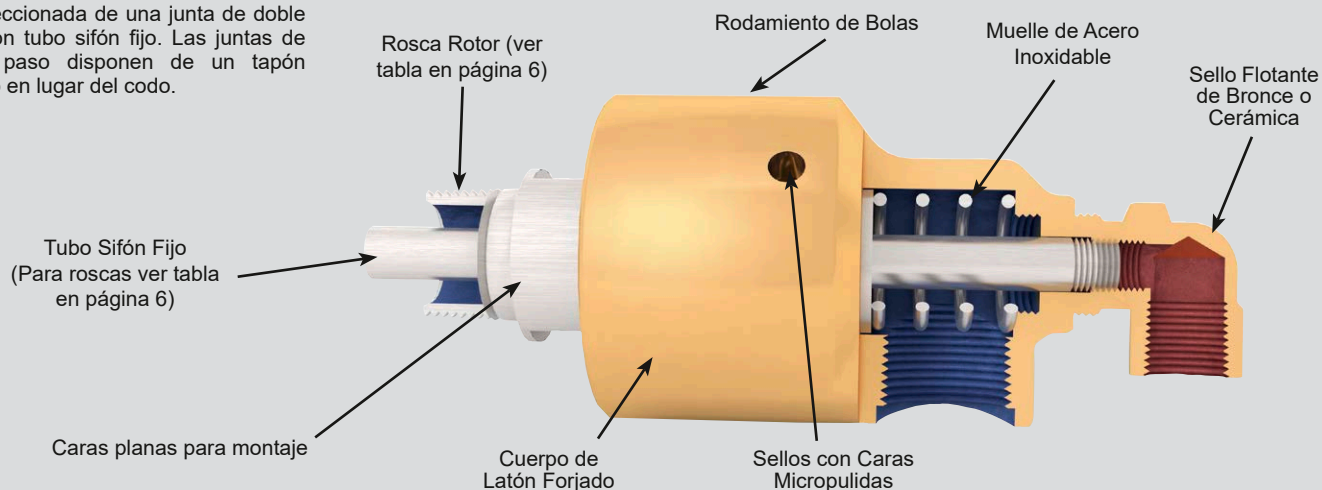




Rotor con Centrador

** DN 10 - 20 = hexágono
DN 25 - 50 = dos caras planas



Vista seccionada de una junta de doble paso con tubo sifón fijo. Las juntas de simple paso disponen de un tapón roscado en lugar del codo.



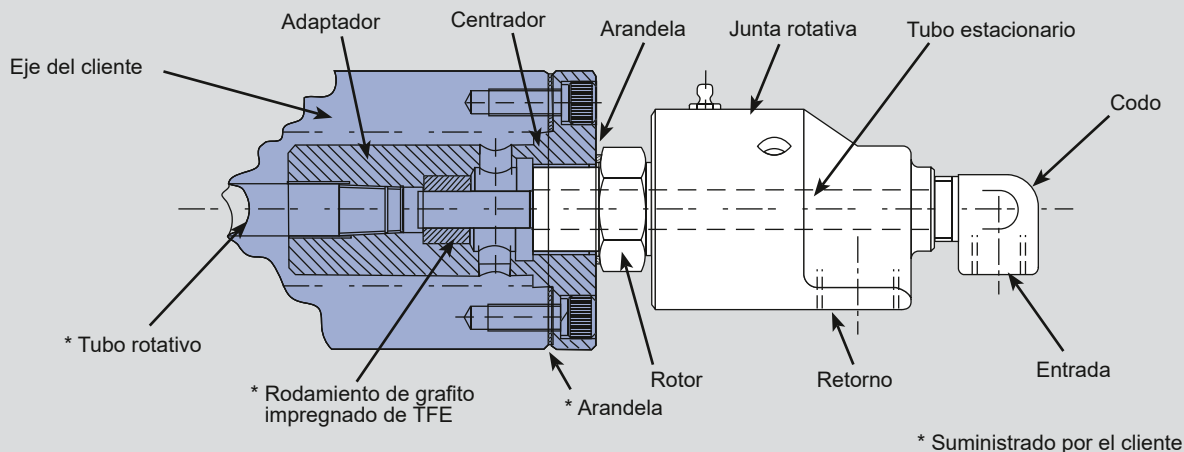
| DN | B | Referencia STD | A Conexión del Rotor | C Ø | D1 | E | F | G Ø | H  | J | K NPT | T | U | V Ø |  kg |
|----|-----------|----------------|-------------------------|-----|-----|----|----|------|--|------|-------|------|-----|------|---|
| 10 | 3/8 NPT | 57-000-001 | 3/8 NPT RH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 71 | 1/4 | - | - | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-002 | 3/8 NPT LH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 71 | 1/4 | - | - | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-003 | 5/8-18 UNF RH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-004 | 5/8-18 UNF LH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-094 | G 3/8 RH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-095 | G 3/8 LH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | G 3/8 | 57-130-094 | G 3/8 RH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | G 3/8 | 57-130-095 | G 3/8 LH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| 15 | 1/2 NPT | 157-000-001 | 1/2 NPT RH | 57 | 122 | 38 | 22 | 12,7 | 30 | 89,5 | 3/8 | - | - | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-002 | 1/2 NPT LH | 57 | 122 | 38 | 22 | 12,7 | 30 | 89,5 | 3/8 | - | - | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-021 | 3/4-16 UNF RH | 57 | 119 | 34 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-022 | 3/4-16 UNF LH | 57 | 119 | 34 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-151 | G 1/2 RH | 57 | 119 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-152 | G 1/2 LH | 57 | 119 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | G 1/2 | 157-130-151 | G 1/2 RH | 57 | 119 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | G 1/2 | 157-130-152 | G 1/2 LH | 57 | 119 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | G 1/2 | 157-130-738 | M 20 x 1.5 RH | 57 | 121 | 37 | 14 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 5 | 22g6 | 1,2 |
| 20 | 3/4 NPT | 257-000-020 | 3/4 NPT RH | 73 | 139 | 37 | 22 | 17,5 | 32 | 103 | 1/2 | 35 | - | - | 2,1 |
| | 3/4 NPT | 257-000-021 | 3/4 NPT LH | 73 | 139 | 37 | 22 | 17,5 | 32 | 103 | 1/2 | 35 | - | - | 2,1 |
| | 3/4 NPT | 257-000-135* | 1-14 UNS RH | 73 | 139 | 36 | 19 | 17,5 | 32 | 94 | 1/2 | 35 | - | - | 2,1 |
| | 3/4 NPT | 257-000-284 | G 3/4 RH | 73 | 136 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 95 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,1 |
| | 3/4 NPT | 257-000-285 | G 3/4 LH | 73 | 136 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 95 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,1 |
| | G 3/4 | 257-130-014 | M 35 x 1.5 RH | 73 | 140 | 38 | 15 | 17,5 | 41 | 102 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,2 |
| | G 3/4 | 257-130-048 | M 27 x 1.5 RH | 73 | 137 | 35 | 15 | 17,5 | 36 | 92 | 1/2 | - | 6 | 28g6 | 2,1 |
| | G 3/4 | 257-130-284 | G 3/4 RH | 73 | 136 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 95 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,1 |
| | G 3/4 | 257-130-285 | G 3/4 LH | 73 | 136 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 95 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,1 |
| 25 | 1 NPT | 357-000-002 | 1 NPT RH | 83 | 173 | 49 | 29 | 25 | 36 | 117 | 3/4 | 45 | - | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-003 | 1 NPT LH | 83 | 173 | 49 | 29 | 25 | 36 | 117 | 3/4 | 45 | - | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-019 | 1 1/2-12 UNF RH | 83 | 173 | 49 | 29 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-074 | 1 1/2-12 UNF LH | 83 | 173 | 46 | 29 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-222 | G 1 RH | 83 | 163 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-223 | G 1 LH | 83 | 163 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-235 | M 35 x 1.5 RH | 83 | 157 | 36 | 15 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | G 1 | 357-130-222 | G 1 RH | 83 | 163 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | G 1 | 357-130-223 | G 1 LH | 83 | 163 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | G1 | 357-130-235 | M 35 x 1.5 RH | 83 | 157 | 36 | 15 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| 32 | 1 1/4 NPT | 527-000-001 | 1 1/4 NPT RH | 91 | 191 | 57 | 29 | 31,8 | 46 | 134 | 1 | 57 | - | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-002 | 1 1/4 NPT LH | 91 | 191 | 57 | 29 | 31,8 | 46 | 134 | 1 | 57 | - | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-026 | 1 3/4-12 UN RH | 91 | 191 | 57 | 29 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-027 | 1 3/4-12 UN LH | 91 | 191 | 57 | 29 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-054 | G 1 1/4 RH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-055 | G 1 1/4 LH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | G 1 1/4 | 527-130-054 | G 1 1/4 RH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | G 1 1/4 | 527-130-055 | G 1 1/4 LH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | G 1 1/4 | 527-145-054 | G 1 1/4 RH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| 40 | 1 1/2 NPT | 557-000-001 | 1 1/2 NPT RH | 108 | 218 | 62 | 30 | 38 | 54 | 152 | 1 1/4 | 63,5 | - | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-002 | 1 1/2 NPT LH | 108 | 218 | 62 | 30 | 38 | 54 | 152 | 1 1/4 | 63,5 | - | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-395 | 2-12 UN RH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 54 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-396 | 2-12 UN LH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 54 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-198 | G 1 1/2 RH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-199 | G 1 1/2 LH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | G 1 1/2 | 557-130-198 | G 1 1/2 RH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | G 1 1/2 | 557-130-199 | G 1 1/2 LH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | G 1 1/2 | 557-130-199 | G 1 1/2 LH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| 50 | 2 NPT | 657-000-116 | 2 NPT RH | 118 | 257 | 74 | 38 | 47,6 | 60 | 185 | 1 1/4 | 70 | - | - | 7,6 |
| | 2 NPT | 657-000-117 | 2 NPT LH | 118 | 257 | 74 | 38 | 47,6 | 60 | 185 | 1 1/4 | 70 | - | - | 7,6 |
| | 2 NPT | 657-000-124 | G 2 RH | 118 | 248 | 65 | 29 | 47,6 | 60 | 165 | 1 1/4 | 70 | 1,6 | - | 7,6 |
| | 2 NPT | 657-000-125 | G 2 LH | 118 | 248 | 65 | 29 | 47,6 | 60 | 165 | 1 1/4 | 70 | 1,6 | - | 7,6 |
| | G 2 | 657-130-124 | G 2 RH | 118 | 248 | 65 | 29 | 47,6 | 60 | 165 | 1 1/4 | 70 | 1,6 | - | 7,6 |
| | G 2 | 657-130-125 | G 2 LH | 118 | 248 | 65 | 29 | 47,6 | 60 | 165 | 1 1/4 | 70 | 1,6 | - | 7,6 |

Instalaciones de doble paso con tubo

Las Juntas Deublin para agua pueden adaptarse para aplicaciones de doble paso, cuando el fluido circula a través del tubo sifón y alrededor del mismo. Los codos de doble paso están disponibles en 3 diseños para adaptarse a los diferentes sistemas de suministro. Las directrices que se muestran a continuación se han de seguir cuidadosamente. Un diseño deficiente del

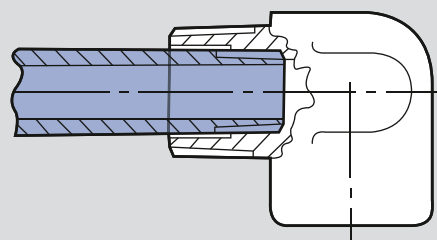
sistema de suministro puede contribuir al fallo prematuro de la junta.

Cuando se necesitan tubos largos o hay altas velocidades, se debe utilizar un adaptador para evitar transmitir fuerzas de tubos rígidos, agua en cascada o vibraciones a la junta. A continuación se muestra un adaptador típico.



Tubo roscado

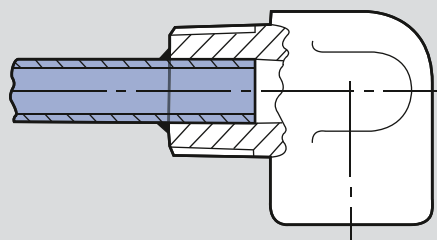
La rosca del tubo sifón tiene el tamaño más grande posible para admitir el máximo caudal para cada tamaño de junta. Tensiones en la rosca del tubo sifón pueden causar roturas que impliquen que el tubo sifón caiga dentro del rodillo. Por esta razón la longitud máxima del tubo sifón no debe superar 4 longitudes de junta ($4 \times D1$) y se debe evitar una velocidad de giro superior a 1.000 rpm.



Tubo fijo

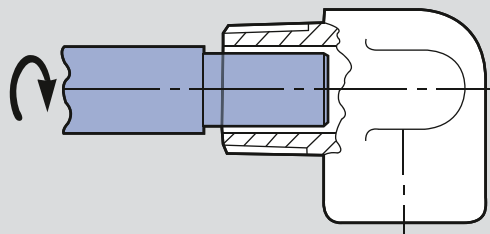
Un tubo sifón de acero inoxidable delgado soldado con plata al codo de doble paso, crea el conjunto más fuerte y ligero. Las secciones de pared más delgadas permiten vehicular mayores flujos que con tubos roscados.

Los caudales máximos se obtienen con la mayor tubería disponible para cada tamaño de junta. La longitud del tubo se limita a 6 longitudes de juntas ($6 \times D1$). Se puede trabajar a velocidades de hasta 3.500 rpm.



Sifón rotativo

Los tubos sifones rotativos están fijados internamente y giran con el rodillo. El codo de doble paso ayuda a soportar el tubo y evita la interconexión entre los dos pasos. El tubo debe ser recto y concéntrico con el eje central para evitar cargas excesivas a la junta. La junta también debe tener un rotor con rosca recta (por ejemplo 1" - 14 UNS) en lugar de una rosca cónica para asegurar la concentricidad. Evitar trabajar a velocidades superiores a las 1.000 rpm.



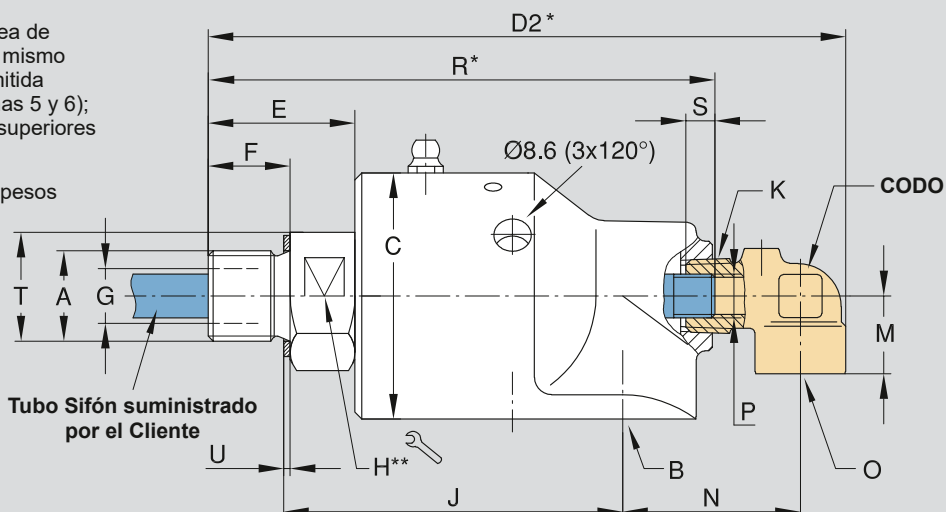
Serie 57 - Juntas Doble Paso DN 10 - 50 para Tubo Sifón Fijo, Roscado

Las juntas de doble paso se utilizan cuando la línea de suministro y la de retorno están conectadas en el mismo lado del cilindro o rodillo. La longitud máxima admitida del tubo sifón auto soportado es $4 \times D1$ (ver páginas 5 y 6); Velocidad máxima 1.000 RPM; para velocidades superiores utilice Tubo Sifón Partido.

Para información adicional de modelos básicos y pesos de Juntas Rotativas con Rotor con Centrador, ver página 6.

* Valores basados en modelos NPT RH. Ver el plano del modelo en la web de Deublin para ver las diferencias en los valores E de la página 6.

** DN 10 - 20 = hexágono
DN 25 - 50 = dos caras planas



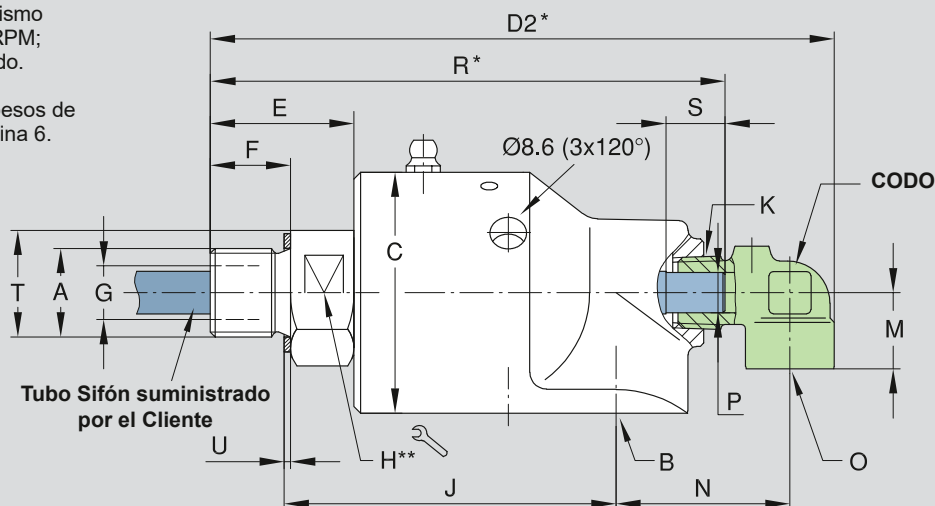
Serie 57 - Juntas Doble Paso para Tubo Sifón Rotativo DN 10 - 50

Las juntas de doble paso se utilizan cuando la línea de suministro y la de retorno están conectadas en el mismo lado del cilindro o rodillo. Velocidad máxima 1.000 RPM; para velocidades superiores utilice Tubo Sifón Partido.

Para información adicional de modelos básicos y pesos de Juntas Rotativas con Rotor con Centrador, ver página 6.

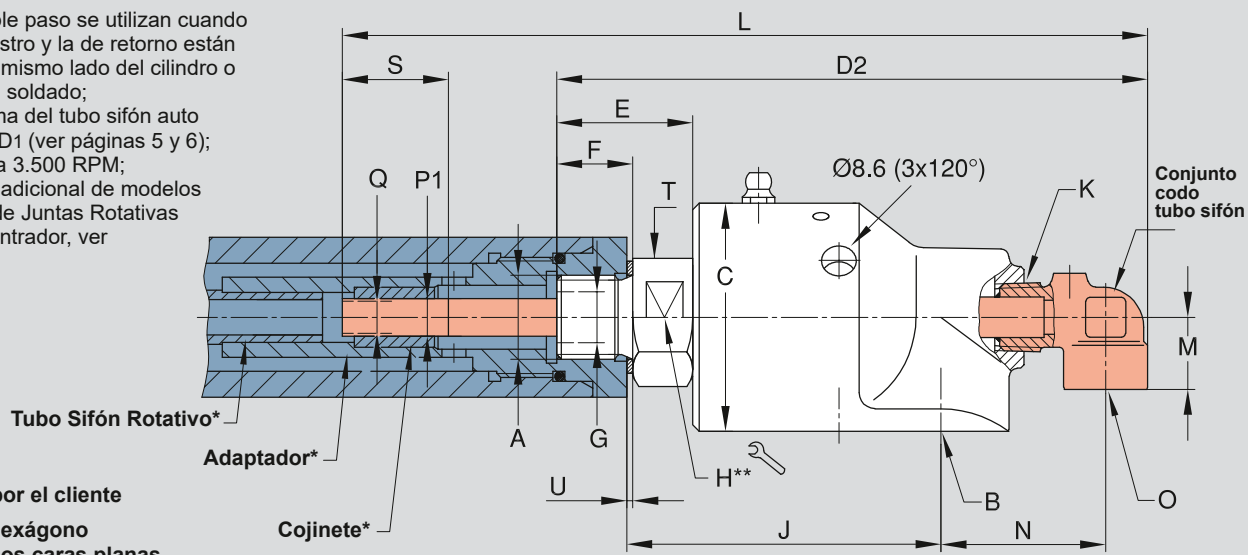
* Valores basados en modelos NPT RH. Ver el plano del modelo en la web de Deublin para ver las diferencias en los valores E de la página 6.

** DN 10 - 20 = hexágono
DN 25 - 50 = dos caras planas



Serie 57 - Juntas Doble Paso DN 10 - 50 para Tubo Sifón Partido

Las juntas de doble paso se utilizan cuando la línea de suministro y la de retorno están conectadas en el mismo lado del cilindro o rodillo; Tubo sifón soldado; La longitud máxima del tubo sifón auto soportado es $4 \times D1$ (ver páginas 5 y 6); Velocidad máxima 3.500 RPM; Para información adicional de modelos básicos y pesos de Juntas Rotativas con Rotor con Centrador, ver página 6.



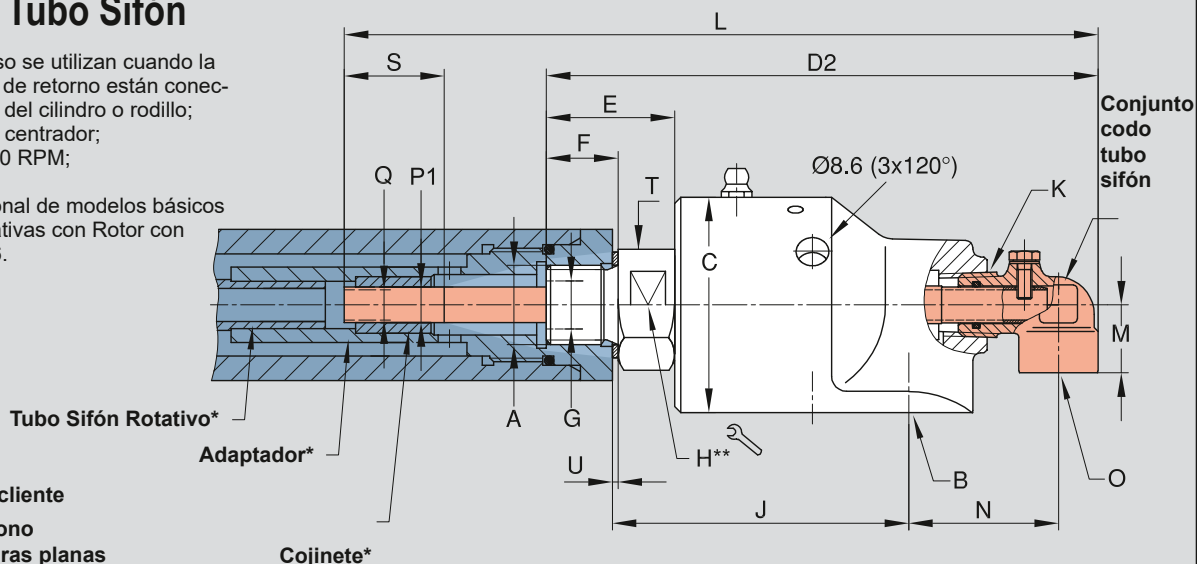
* Suministrado por el cliente

** DN 10 - 20 = hexágono
DN 25 - 50 = dos caras planas

Serie 57 - Juntas Doble Paso DN 10 - 50 para Tubo Sifón Partido, con Auto Centrador de Tubo Sifón

Las juntas de doble paso se utilizan cuando la línea de suministro y la de retorno están conectadas en el mismo lado del cilindro o rodillo;
Tubo sifón fijo con auto centrador;
Velocidad máxima 3.500 RPM;

Para información adicional de modelos básicos y pesos de Juntas Rotativas con Rotor con Centrador, ver página 6.

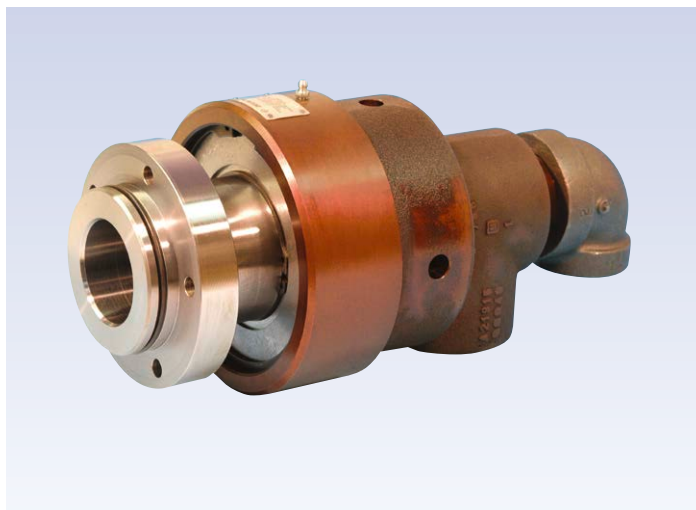


* suministrado por el cliente

** DN 10 - 20 = hexágono
DN 25 - 50 = dos caras planas

Codos serie 57

| DN | O | Fijo, roscado | | | | Rotativo | | | | Partido | + Auto-centrado | L | P1 Ø H9 | Q | S | D ₂ | M | N |
|----|-----------|-------------------|-----------------|-----|------|-------------------|-----------|-----|----|-------------------|-------------------|-----|------------|----|----|----------------|----|----|
| | | Referencia DUO | P Tubo sifón | R | S | Referencia DUO | P Ød11 | R | S | Referencia DUO | Referencia DUO | | | | | | | |
| 10 | G 1/4 | 55-121 | M 6 | 98 | 8 | 55-807 | 5,8 | 98 | 20 | 55-843 | — | 171 | 6 | 5 | 60 | 124 | 18 | 33 |
| | 1/4 NPT | 55-120 | M 6 | 98 | 8 | 55-446 | 5,8 | 98 | 20 | 55-030 | — | 171 | 6 | 5 | 55 | 124 | 18 | 33 |
| | 1/4 NPT | — | — | — | — | — | — | — | — | 55-445 | — | 171 | 6 | 5 | 60 | 124 | 18 | 33 |
| 15 | G 3/8 | 155-581 | G 1/8 | 118 | 8 | 155-709 | 9,8 | 116 | 30 | 150-232 | 155-981 | 201 | 10 | 8 | 60 | 147 | 18 | 40 |
| | 3/8 NPT | 155-012 | 1/8 NPT | 120 | 5,5 | 155-061 | 9,8 | 120 | 30 | — | — | — | — | — | — | 147 | 18 | 40 |
| | 3/8 NPT | 155-199 | G 1/8 | 117 | 8 | 155-471 | 9,8 | 117 | 30 | 155-470 | 155-797 | 201 | 10 | 8 | 60 | 147 | 18 | 40 |
| 20 | G 1/2 | 251-351 | G 1/4 | 134 | 12 | 251-352 | 12,8 | 112 | 32 | 251-551 | 251-371 | 208 | 13 | 11 | 60 | 170 | 26 | 46 |
| | 1/2 NPT | 250-043 | 1/4 NPT | 134 | 7,9 | 250-075 | 12,8 | 138 | 32 | — | — | — | — | — | — | 170 | 26 | 46 |
| | 1/2 NPT | 250-044 | 1/8 NPT | 134 | 5,5 | 250-681 | 12,8 | 135 | 32 | 250-026 | — | 208 | 12,5 | 11 | 60 | 170 | 26 | 46 |
| | 1/2 NPT | 250-367 | G 1/8 | 134 | 5,5 | — | — | — | — | 250-680 | 250-994 | 208 | 13 | 11 | 60 | 170 | 26 | 46 |
| | 1/2 NPT | 250-368 | G 1/4 | 135 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 170 | 26 | 46 |
| 25 | G 1/2 | 350-912 | G 3/8 | 160 | 12 | 350-772 | 15,8 | 153 | 35 | 350-990 | 351-173 | 272 | 16 | 14 | 60 | 204 | 28 | 59 |
| | 1/2 NPT | 350-083 | 3/8 NPT | 166 | 20,9 | 350-163 | 15,8 | 166 | 32 | 350-366 | 350-974 | 272 | 16 | 14 | 60 | 204 | 28 | 59 |
| | 1/2 NPT | 350-084 | 1/4 NPT | 169 | 20,6 | 350-347 | 15,8 | 160 | 35 | — | — | — | — | — | — | 204 | 28 | 59 |
| | 1/2 NPT | 350-255 | G 3/8 | 160 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 204 | 28 | 59 |
| 32 | G 3/4 | 525-594 | G 1/2 | 189 | 14 | 525-480 | 21,8 | 185 | 40 | 525-931 | 525-926 | 285 | 22 | 20 | 60 | 237 | 35 | 72 |
| | 3/4 NPT | 525-007 | 1/2 NPT | 189 | 10,8 | 525-104 | 19,02 | 187 | 38 | 525-236 | 525-592 | 285 | 22 | 20 | 60 | 237 | 35 | 72 |
| | 3/4 NPT | 525-079 | G 1/2 | 185 | 14 | 525-237 | 21,8 | 185 | 40 | — | — | — | — | — | — | 237 | 35 | 72 |
| 40 | G 3/4 | 451-171 | G 3/4 | 220 | 16 | 451-173 | 25,8 | 213 | 44 | 451-274 | 451-175 | 319 | 26 | 24 | 60 | 262 | 38 | 76 |
| | 3/4 NPT | 450-013 | 3/4 NPT | 220 | 11,3 | 450-144 | 25,8 | 220 | 44 | 450-263 | — | 319 | 26 | 24 | 60 | 262 | 38 | 76 |
| | 3/4 NPT | 450-036 | 1/2 NPT | 230 | 10,8 | 450-468 | 25,8 | 220 | 44 | 450-467 | 451-162 | 319 | 26 | 24 | 60 | 262 | 38 | 76 |
| | 3/4 NPT | 450-221 | G 3/4 | 220 | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 262 | 38 | 76 |
| 50 | 3/4 NPT | 450-013 | 3/4 NPT | 260 | 11,3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 298 | 38 | 78 |
| | G 1 1/4 | 450-534 | G 1 | 261 | 26 | 450-612 | 32,1 | 240 | 52 | 655-174 | 655-707 | 382 | 34 | 31 | 60 | 316 | 45 | 96 |
| | 1 NPT | 450-183 | 1 NPT | 265 | 34,2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 316 | 45 | 96 |
| | 1 1/4 NPT | 451-242 | G 1 | 255 | 19,5 | 450-625 | 31,8 | 240 | 52 | 655-966 | 655-968 | 382 | 34 | 31 | 60 | 316 | 45 | 96 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas

con conexión Brida, DN 50 y 65

- Diseño de simple y doble paso
- Junta rotativa auto soportada
- Conexión del cuerpo radial
- 3 ó 6 orificios de aireación
- Cuerpo de latón de fundición (DN 50) y hierro fundido (DN 65)
- Rotor en acero
- Sellos compensados – estándar:
Grafito/Cerámica
- Guía de Lubricación, página 43

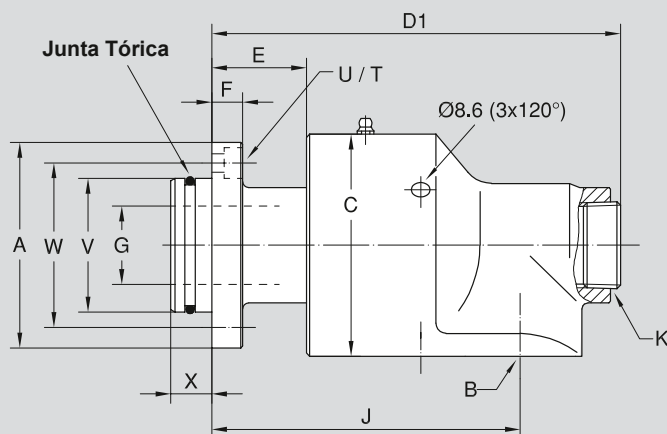
Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

Condiciones de Trabajo

| | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------|-----------|-------------------------|
| Presión Máx. Agua | Modelo | 657, 755 | 200 PSI | 14 bar |
| Presión Máx. Vapor Saturado (Interm.) | | | 15 PSI | 1 bar |
| Velocidad Máx. | Modelo | 657, 755 | 1,000 rpm | 1.000 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | | | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

Juntas Simple Paso



Junta Tórica para Brida
(Suministrada por Deublin) para:
Modelo Tamaño Junta Tórica
657 73 x 4 Viton

DIN 74:

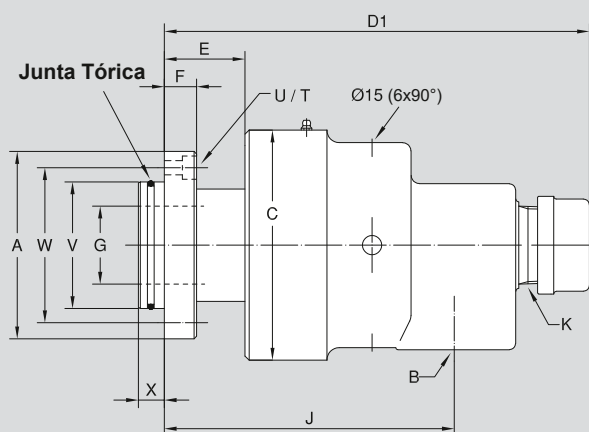
| U | Ø d1 | Ø d2 | t |
|-------|------|------|-----|
| Km 10 | 11 | 18 | 9,5 |

Juntas Simple Paso

| DN | B NPT | Referencia | A Ø | C Ø | D1 | E | F | G Ø | J | K NPT | T | U | Vf7 Ø PT | W Ø | X | kg |
|----|----------|-------------|--------|--------|-----|----|----|--------|-----|----------|---------|-------|-------------|--------|----|----|
| 50 | G 2 | 657-130-421 | 124 | 117,5 | 228 | 46 | 16 | 47,6 | 172 | 1 1/4 | 5 x 72° | Km 10 | 80 | 100 | 20 | 9 |

Juntas Simple Paso

Junta Tórica para Brida
(Suministrada por Deublin) para:
Modelo Tamaño Junta Tórica
755 90 x 4 Viton



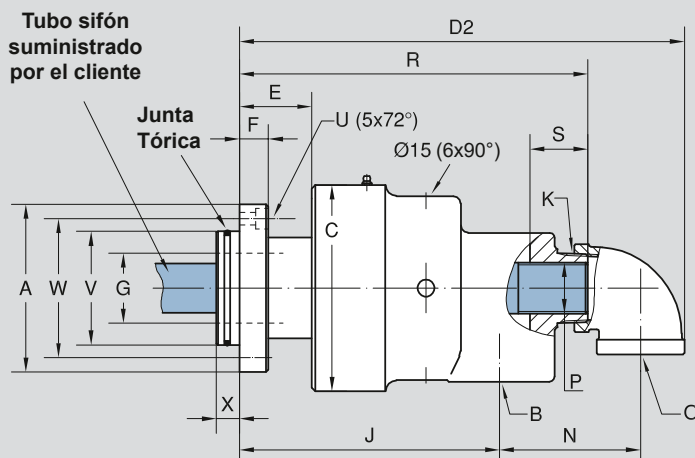
DIN 74:

| U | Ø d1 | Ø d2 | t |
|-------|------|------|-----|
| Km 10 | 11 | 18 | 9,5 |

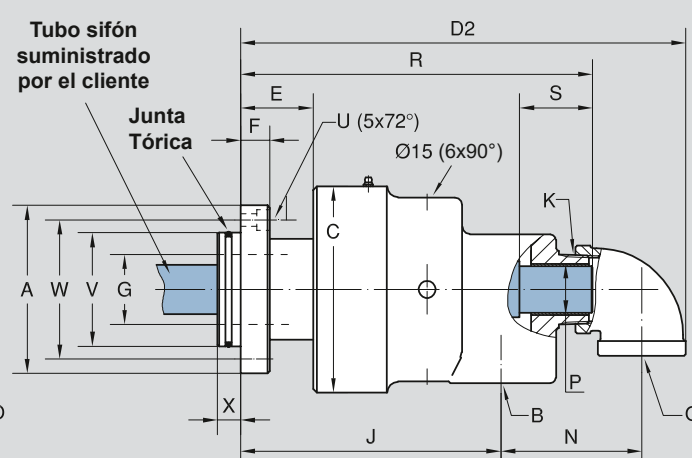
Juntas Simple Paso

| DN | B NPT | O | Referencia | A Ø | C Ø | D1 | E | F | G Ø | J | K NPT | T | U | V _{f7} Ø PT | W Ø | X | kg |
|----|----------|---|-------------|--------|--------|-----|----|----|--------|-----|----------|---------|-------|-------------------------|--------|----|----|
| 65 | 2 1/2 | - | 755-713-495 | 145 | 178 | 317 | 63 | 26 | 60,3 | 225 | 2 | 5 x 72° | Km 10 | 98 | 120 | 20 | 22 |
| | 2 1/2 | - | 755-747-495 | 145 | 178 | 323 | 63 | 26 | 60,3 | 227 | 2 | 5 x 72° | Km 10 | 98 | 120 | 20 | 22 |

Juntas Doble Paso para Tubo Sifón Roscado



Juntas Doble Paso para Tubo Sifón Rotativo



DIN 74:

| U | Ø d1 | Ø d2 | t |
|-------|------|------|-----|
| Km 10 | 11 | 18 | 9,5 |

Junta Tórica para Brida
(suministrada por Deublin) para:
Modelo Tamaño Junta Tórica
755 90 x 4 Viton

Juntas Doble Paso

| DN | B NPT | O NPT | Referencia | A Ø | C Ø | D2 | E | F | G Ø | J | K NPT | N | P Tubo sifón | R | S | U DIN 74 | V _{f7} Ø PT | W Ø | X | kg |
|----|----------|----------|----------------|--------|--------|-----|----|----|--------|-----|----------|-----|-----------------|-----|----|-------------|-------------------------|--------|----|----|
| 65 | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-713-495139 | 145 | 178 | 372 | 63 | 26 | 60,3 | 225 | 2 | 112 | G 1 1/2 | 301 | 45 | Km 10 | 98 | 120 | 20 | 23 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-729-495139 | 145 | 178 | 372 | 63 | 26 | 60,3 | 225 | 2 | 112 | Ø39,3 h13 | 308 | 70 | Km 10 | 98 | 120 | 20 | 23 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas

Uso General, DN 65

- Diseño de simple y doble paso
- Junta rotativa auto soportada
- Conexión del cuerpo radial
- 6 orificios de aireación
- Cuerpo de hierro de fundición
- Rotor en acero
- Sellos compensados – estándar:
Grafito/Cerámica
- Guía de Lubricación, página 43

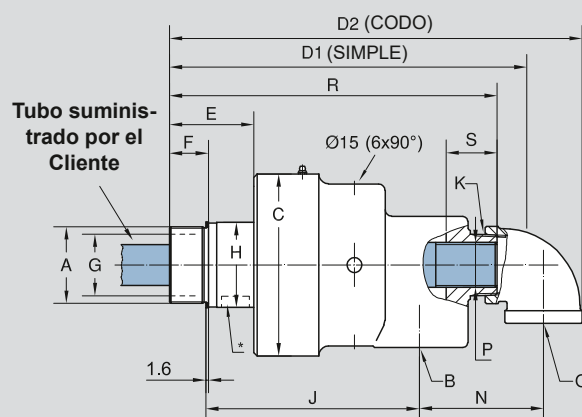
Condiciones de Trabajo

| | | |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| Presión Máx. Agua | 200 PSI | 14 bar |
| Presión Máx. Vapor Saturado (Intern.) | 15 PSI | 1 bar |
| Velocidad Máx. | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Par de giro a 120 PSI / 8 bar | 4 FT.LBS | 5,4 Nm |
| Temperatura Máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

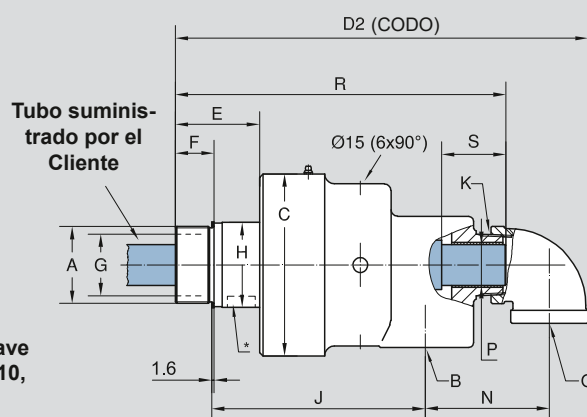
Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

Junta Doble Paso para Tubo Sifón Roscado



* Orificio para llave inglesa DIN 1810, tamaño 80/90

Junta Doble Paso para Tubo Sifón Rotativo



Juntas Simple Paso

| DN | B NPT | O NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D1 | E | F | G Ø | H Ø | J | K | P Tubo sifón | R | S | kg |
|----|----------|----------|-------------|-------------------------|--------|-----|----|----|--------|--------|-----|-------|-----------------|-----|----|----|
| 65 | 2 1/2 | – | 755-700-330 | G 2 1/2 RH | 178 | 337 | 83 | 38 | 60,3 | 83 | 210 | 2 NPT | – | – | – | 20 |
| | 2 1/2 | – | 755-700-411 | G 2 1/2 LH | 178 | 337 | 83 | 38 | 60,3 | 83 | 210 | 2 NPT | – | – | – | 20 |
| | 2 1/2 | – | 755-700-413 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 336 | 82 | 48 | 60,3 | 83 | 219 | 2 NPT | – | – | – | 20 |
| | 2 1/2 | – | 755-700-415 | 2 1/2 NPT LH | 178 | 336 | 82 | 48 | 60,3 | 83 | 219 | 2 NPT | – | – | – | 20 |
| | 2 1/2 | – | 755-707-330 | G 2 1/2 RH | 178 | 344 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 210 | 2 NPT | G 1 1/2 | 319 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | – | 755-707-411 | G 2 1/2 LH | 178 | 344 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 210 | 2 NPT | G 1 1/2 | 319 | 45 | 20 |

Juntas Doble Paso

| DN | B NPT | O NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D2 | E | F | G Ø | H Ø | J | K | N | P Tubo sifón | R | S | kg |
|----|----------|----------|----------------|-------------------------|--------|-----|----|----|--------|--------|-----|-------|-----|-----------------|-----|----|----|
| 65 | 2 1/2 | 1 1/4 | 755-700-413117 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 393 | 82 | 48 | 60,3 | 83 | 219 | 2 NPT | 112 | 1 NPT | 316 | – | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/4 | 755-700-415117 | 2 1/2 NPT LH | 178 | 380 | 81 | 48 | 60,3 | 83 | 223 | 2 NPT | 112 | 1 NPT | 316 | 43 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-702-413139 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 381 | 82 | 48 | 60,3 | 83 | 219 | 2 NPT | 112 | 1 NPT | 313 | 43 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-707-330139 | G 2 1/2 RH | 178 | 391 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 208 | 2 NPT | 112 | G 1 1/2 | 320 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-707-411139 | G 2 1/2 LH | 178 | 391 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 208 | 2 NPT | 112 | G 1 1/2 | 320 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-732-330139 | G 2 1/2 RH | 178 | 391 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 208 | 2 NPT | 112 | Ø39,9 h13 | 320 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-732-411139 | G 2 1/2 LH | 178 | 391 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 208 | 2 NPT | 112 | Ø39,9 h13 | 320 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-769-049139 | G 2 1/2 RH | 178 | 391 | 81 | 38 | 60,3 | 83 | 209 | 2 | 112 | G 1 1/2 | 319 | 45 | 23 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-901-898139 | G 2 1/2 LH | 178 | 392 | 82 | 53 | 60,3 | 83 | 246 | 2 | 112 | G 1 1/2 | 320 | 45 | 23 |

DEUBLIN

Juntas Rotativas Serie 857

Agua, DN 80

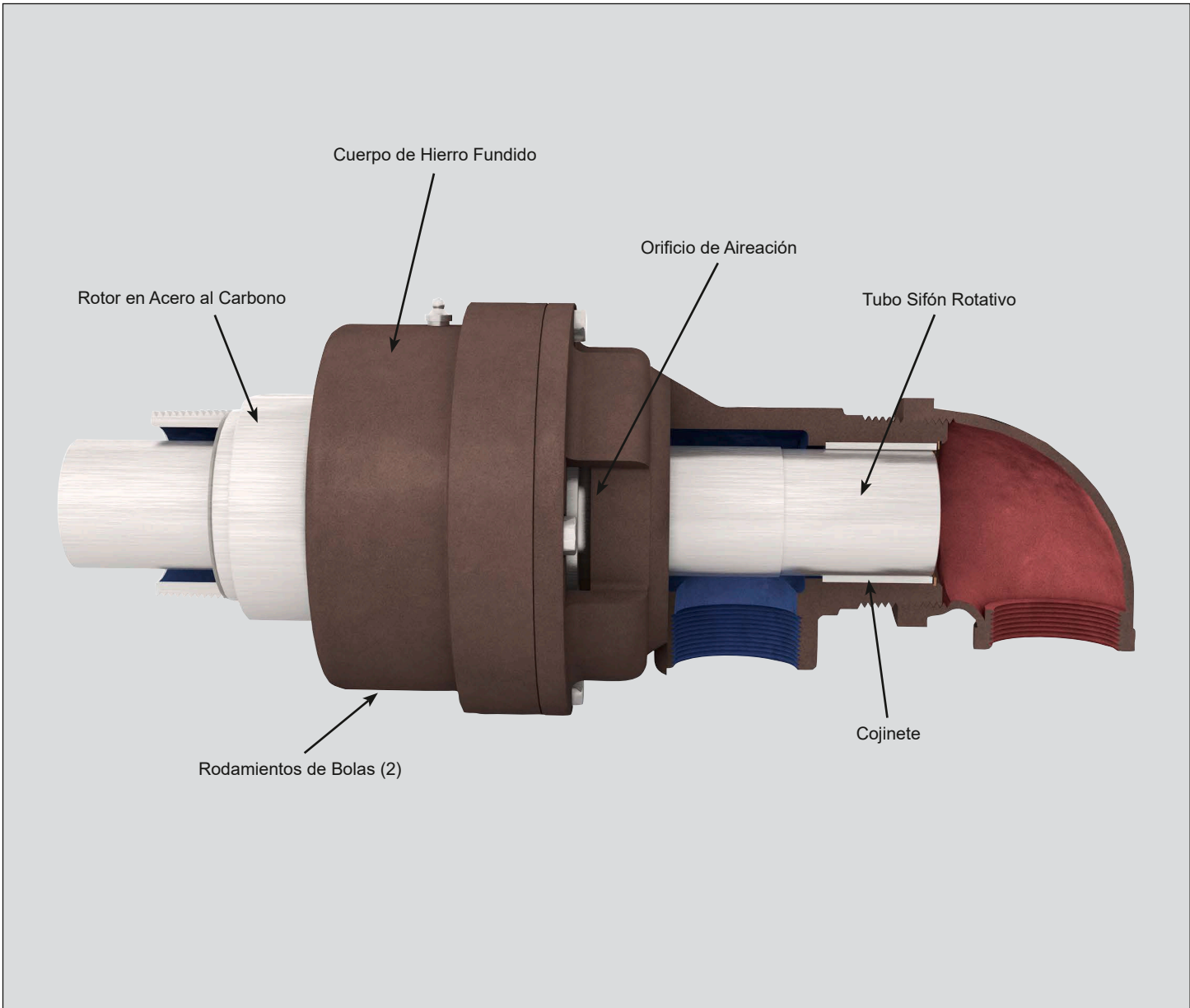
- Diseño de simple y doble paso
- Junta rotativa auto soportada
- Conexión del cuerpo radial
- Sellos compensados:
Grafito/Carburo de Tungsteno
- Paso completo sin restricciones
- Fácil y rápida sustitución de los elementos de sellado
(sello del rotor, sello flotante)
- Orificios de aireación
- Cuerpo de hierro fundido
- Rotor en acero
- Guía de Lubricación, página 43

Condiciones de Trabajo

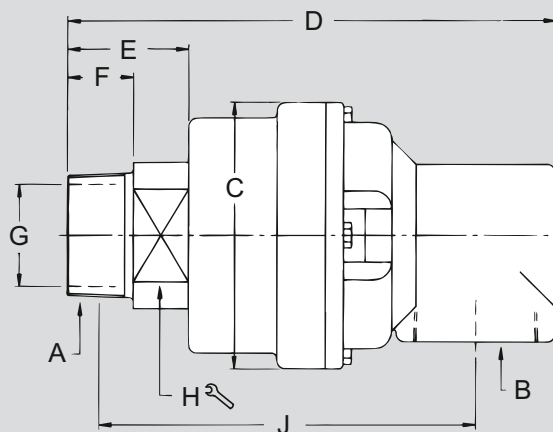
| | | |
|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| Presión Máx. Agua | 150 PSI | 10 bar |
| Presión Máx. Vapor Saturado (Interm.) | 15 PSI | 1 bar |
| Velocidad Máx. | 500 rpm | 500 min ⁻¹ |
| Par de giro a 150 PSI / 10 bar | 6 FT.LBS | 8,2 Nm |
| Temperatura Máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.



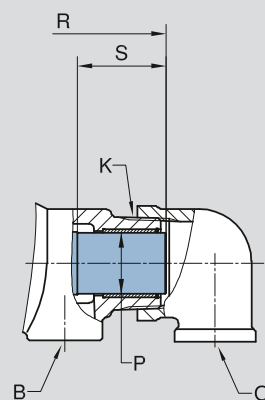
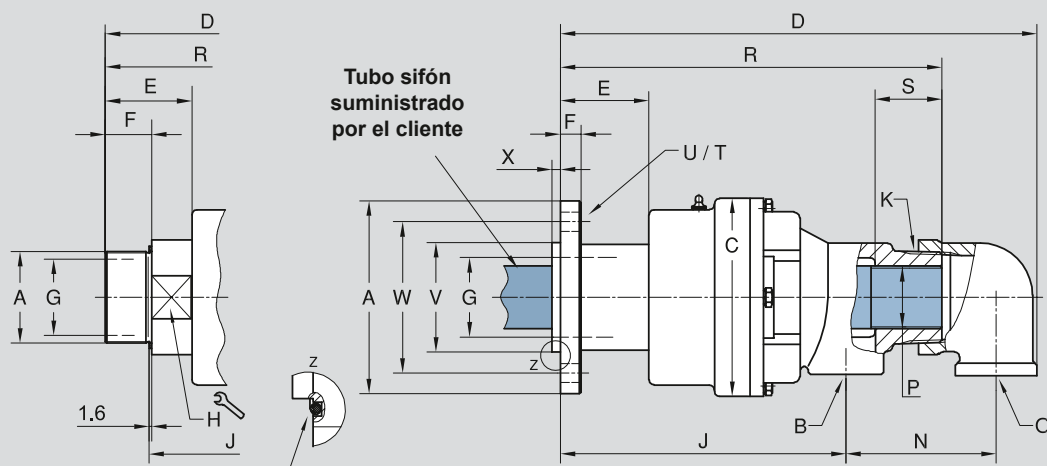
Junta Simple Paso



| DN | B NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H | J | kg |
|----|----------|-------------|-------------------------|--------|-----|----|----|--------|-----|-----|----|
| 80 | 3 | 857-000-101 | 3 NPT RH | 190 | 349 | 87 | 48 | 73 | 102 | 267 | 23 |
| | 3 | 857-000-102 | 3 NPT LH | 190 | 349 | 87 | 48 | 73 | 102 | 267 | 23 |
| | 3 | 857-000-118 | G 3 RH | 190 | 345 | 84 | 45 | 73 | 102 | 247 | 23 |
| | 3 | 857-000-119 | G 3 LH | 190 | 345 | 84 | 45 | 73 | 102 | 247 | 23 |

Junta Doble Paso para Tubo Sifón Roscado

Diseño de Tubo Sifón Rotativo



Junta Tórica para Brida
126,37 x 5,33 Viton (857-002-132)
113,89 x 3,53 Viton (857-002-145)
(suministrada por Deublin)

| DN | B NPT | O NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H | J | K NPT | N | P | R | S | T | U Ø | V ØPT | W Ø | X | kg |
|----|----------|----------|-------------|-------------------------|--------|-----|----|----|--------|-----|-----|----------|-----|----------|-----|----|---------|--------|------------------|--------|-----|----|
| 80 | 2 | 2 | 857-001-101 | 3 NPT RH | 190 | 446 | 87 | 48 | 73 | 102 | 246 | 3 | 144 | 2 NPT | 351 | - | - | - | - | - | - | 25 |
| | 2 | 2 | 857-001-102 | 3 NPT LH | 190 | 446 | 87 | 48 | 73 | 102 | 246 | 3 | 144 | 2 NPT | 351 | - | - | - | - | - | - | 25 |
| | 2 | 2 | 857-002-118 | G 3 RH | 190 | 453 | 84 | 45 | 73 | 102 | 228 | 3 | 144 | 58,7 h13 | 364 | 85 | - | - | - | - | - | 29 |
| | 2 | 2 | 857-002-119 | G 3 LH | 190 | 453 | 84 | 45 | 73 | 102 | 228 | 3 | 144 | 58,7 h13 | 364 | 85 | - | - | - | - | - | 29 |
| | 2 | 2 | 857-002-132 | Brida Ø229 | 190 | 450 | 91 | 22 | 76 | - | 277 | 3 | 144 | 58,7 h13 | 366 | 85 | 6 x 60° | 17 | 101,68 101,58 | 192 | 6,4 | 30 |
| | 2 | 2 | 857-002-145 | Brida Ø185 | 190 | 454 | 85 | 20 | 73 | - | 271 | 3 | 144 | 58,7 h13 | 365 | 85 | 4 x 90° | 18 | 105,00 104,95 | 145 | 8 | 29 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas Serie 54

Acero Inoxidable para Agua, DN 10 - 40

- Diseño de simple y doble paso
- Junta rotativa auto soportada
- Conexión del cuerpo radial o axial
- Componentes en contacto con el fluido fabricados en acero inoxidable
- Adecuados para industria alimentaria, química y farmacéutica
- Paso completo, sin restricciones
- Combinación de sellado:
Carburo de tungsteno/cerámica

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

Condiciones de Trabajo

Presión Máx. Agua y Velocidad Máx.

ver gráfica en página 16

Velocidad Máx. Rosca NPT

1,500 rpm 1.500 min⁻¹

Temperatura Máx.

160 °F 71 °C

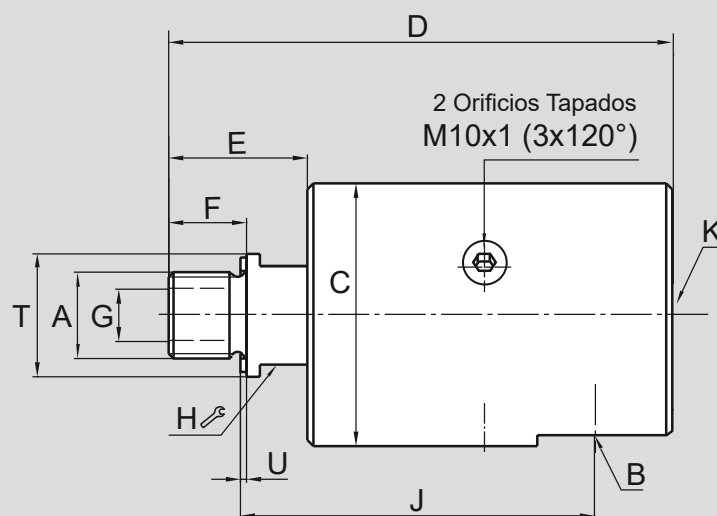
Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

Temperatura > 71 °C / 160 °F – máx. 90 °C / 194 °F sólo si presión máx. ≤ 10 bar (150 PSI) y el fluido está en estado líquido (no gaseoso).



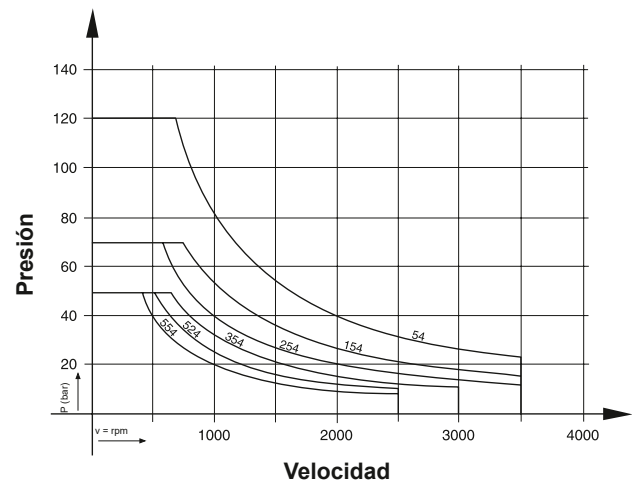
NO TRABAJAR EN SECO
(SIN FLUIDO)

Junta Simple Paso

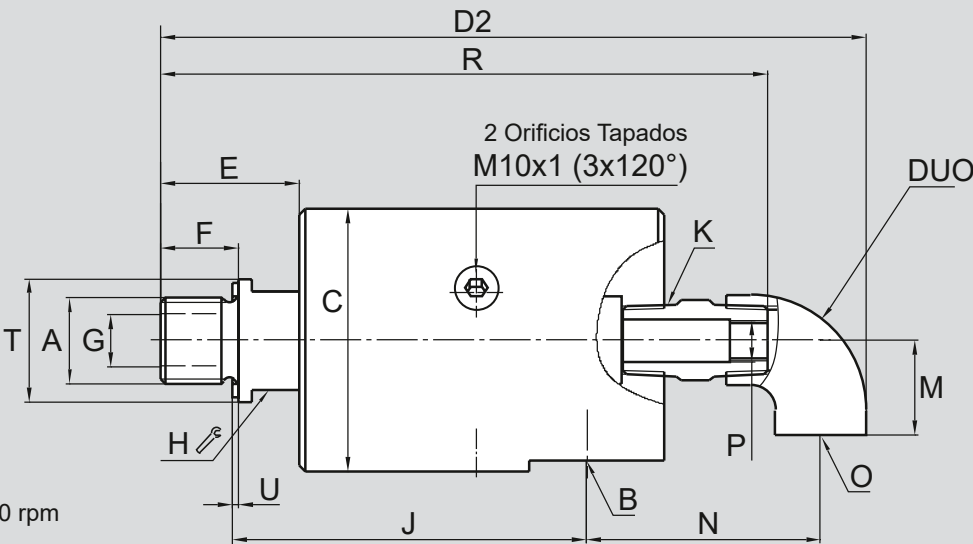


Junta Simple Paso

| DN | B | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H H | J | K | T Øh11 | U | kg |
|----|---------|-------------|-------------------------|--------|-----|------|----|--------|--------|-----|---------|-----------|-----|-----|
| 10 | G 3/8 | 54-020-110 | G 3/8 RH | 49 | 101 | 26 | 16 | 9,5 | 19 | 72 | G 3/8 | 22 | 1,6 | 1,1 |
| | G 3/8 | 54-020-112 | 3/8 NPT RH | 49 | 103 | 28 | 16 | 9,5 | 19 | 81 | G 3/8 | 22 | – | 1,1 |
| 15 | G 1/2 | 154-020-110 | G 1/2 RH | 64 | 123 | 34 | 19 | 12,7 | 24 | 89 | G 3/8 | 30 | 1,6 | 1,8 |
| | G 1/2 | 154-020-112 | 1/2 NPT RH | 64 | 123 | 34 | 19 | 12,7 | 24 | 96 | G 3/8 | 30 | – | 1,8 |
| 20 | G 3/4 | 254-020-110 | G 3/4 RH | 73 | 138 | 36,7 | 19 | 17,5 | 30 | 97 | G 3/4 | 35 | 1,6 | 2,6 |
| | G 3/4 | 254-020-112 | 3/4 NPT RH | 73 | 136 | 34,6 | 19 | 17,5 | 30 | 102 | G 3/4 | 35 | – | 2,6 |
| 25 | G 1 | 354-020-110 | G 1 RH | 94 | 162 | 43,5 | 22 | 25 | 36 | 116 | G 3/4 | 45 | 1,6 | 5,1 |
| | G 1 | 354-020-112 | 1 NPT RH | 94 | 162 | 44 | 22 | 25 | 36 | 124 | G 3/4 | 45 | – | 5,1 |
| 32 | G 1 | 524-020-110 | G 1 1/4 RH | 99 | 182 | 54,5 | 27 | 31,8 | 41 | 123 | G 1 1/4 | 50 | 1,6 | 6 |
| 40 | G 1 1/4 | 554-020-110 | G 1 1/2 RH | 108 | 200 | 58 | 29 | 35 | 50 | 135 | G 1 1/4 | 60 | 1,6 | 8,2 |
| | G 1 1/4 | 554-020-112 | 1 1/2 NPT RH | 108 | 199 | 57 | 30 | 35 | 50 | 147 | G 1 1/4 | 60 | – | 8,2 |



Junta Rotativa de Simple Paso + Codo = Junta Rotativa Doble Paso



Nota: Máx. 1.000 rpm para doble paso

Junta Rotativa de Simple Paso + Codo = Junta Rotativa Doble Paso

| DN | Referencia Monoflow Union | Referencia Elbow | D2 | M | N | O | P | R | kg |
|----|---------------------------|------------------|-----|----|-----|---------|-------|-----|-----|
| 10 | 54-020-110 | 54-150 | 154 | 23 | 57 | G 3/8 | M6 | 128 | 1,3 |
| | 54-020-112 | 54-150 | 156 | 23 | 57 | G 3/8 | M6 | 130 | 1,3 |
| 15 | 154-020-110 | 154-150 | 176 | 23 | 59 | G 3/8 | G 1/8 | 150 | 2,1 |
| | 154-020-112 | 154-150 | 176 | 23 | 59 | G 3/8 | G 1/8 | 150 | 2,1 |
| 20 | 254-020-110 | 254-150 | 216 | 33 | 85 | G 3/4 | G 1/4 | 176 | 2,8 |
| | 254-020-112 | 254-150 | 214 | 33 | 85 | G 3/4 | G 1/4 | 174 | 2,8 |
| 25 | 354-020-110 | 354-150 | 240 | 33 | 87 | G 3/4 | G 3/8 | 200 | 5,3 |
| | 354-020-112 | 354-150 | 240 | 33 | 87 | G 3/4 | G 3/8 | 200 | 5,3 |
| 32 | 524-020-110 | 524-150 | 290 | 45 | 118 | G 1 1/4 | G 1/2 | 234 | 6,3 |
| 40 | 554-020-110 | 554-150 | 308 | 45 | 120 | G 1 1/4 | G 3/4 | 251 | 8,6 |
| | 554-020-112 | 554-150 | 307 | 45 | 120 | G 1 1/4 | G 3/4 | 250 | 8,6 |

DEUBLIN

Juntas Rotativas Serie 6000

Agua, DN 50 - 100

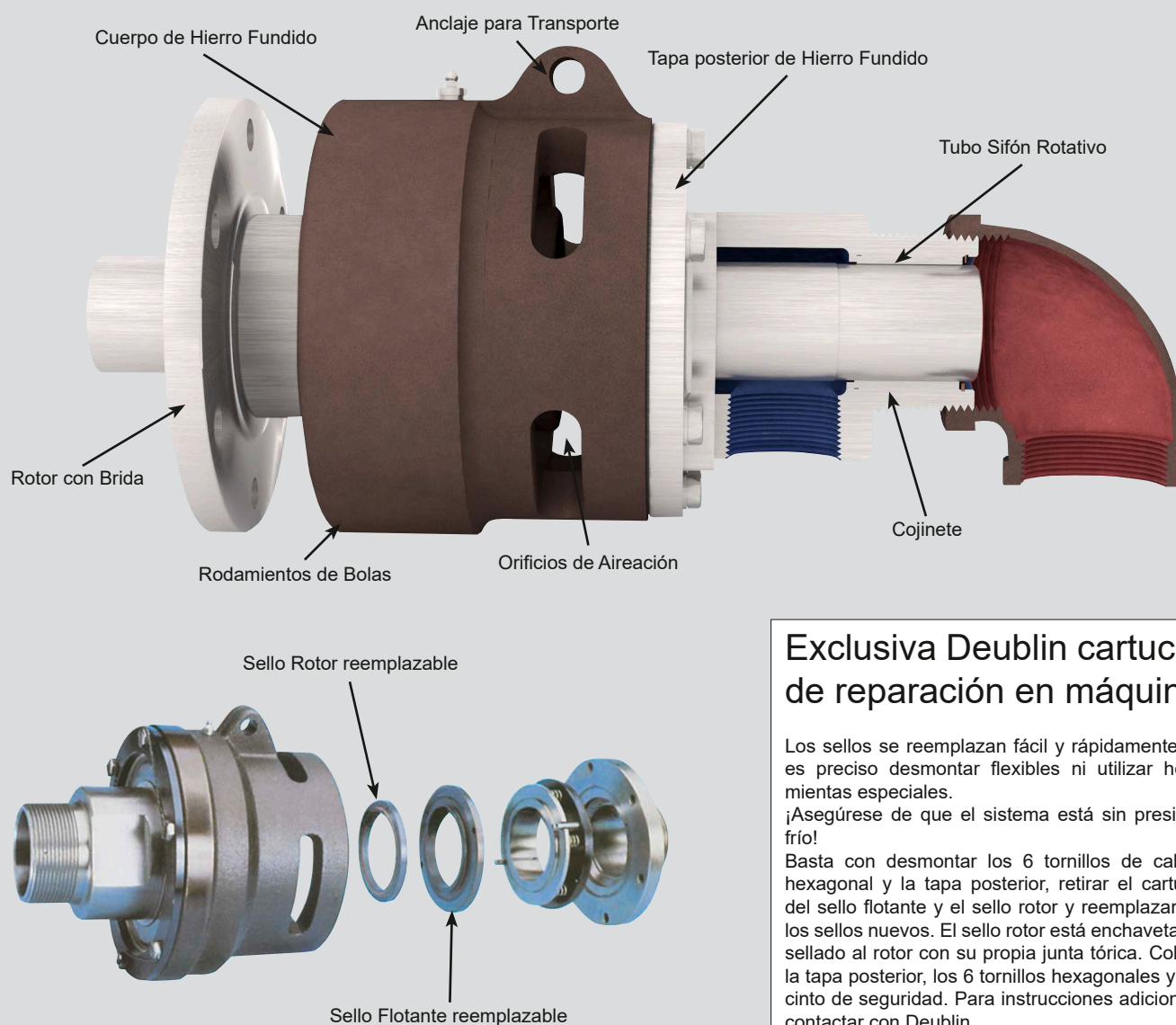
- Diseño de simple y doble paso
- Junta rotativa auto soportada
- Conexión del cuerpo radial
- Sello Flotante con anillo de retención en acero
- Fácil y rápida sustitución de los elementos de sellado (sello del rotor, sello flotante)
- Paso completo, sin restricciones
- Ranuras de aireación
- Cuerpo de hierro fundido
- Rotor en acero
- Sellos mecánicos compensados – estándar: Grafito/Carburo de Silicio
- Guía de Lubricación, página 43

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

Condiciones de Trabajo

| | | | |
|-------------------|--------|---------|-----------------------|
| Presión Máx. Agua | | 150 PSI | 10 bar |
| Velocidad Máx. | | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Par de giro para | Modelo | 6200 | 4 FT.LBS |
| | | 6250 | 7 FT.LBS |
| | | 6300 | 8 FT.LBS |
| | | 6400 | 10 FT.LBS |
| | | | 5,4 Nm |
| | | | 9,5 Nm |
| | | | 10,9 Nm |
| | | | 13,6 Nm |
| Temperatura Máx. | | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.



Exclusiva Deublin cartucho de reparación en máquina

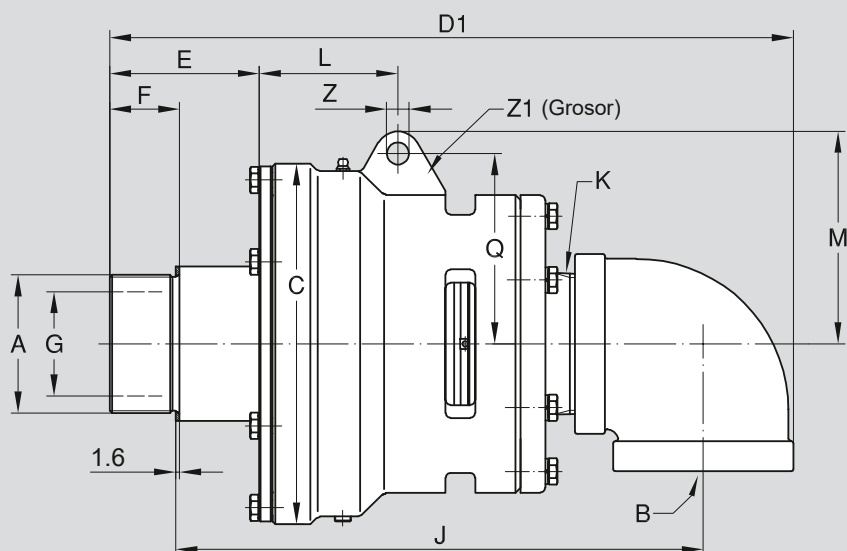
Los sellos se reemplazan fácil y rápidamente. No es preciso desmontar flexibles ni utilizar herramientas especiales.

¡Asegúrese de que el sistema está sin presión y frío!

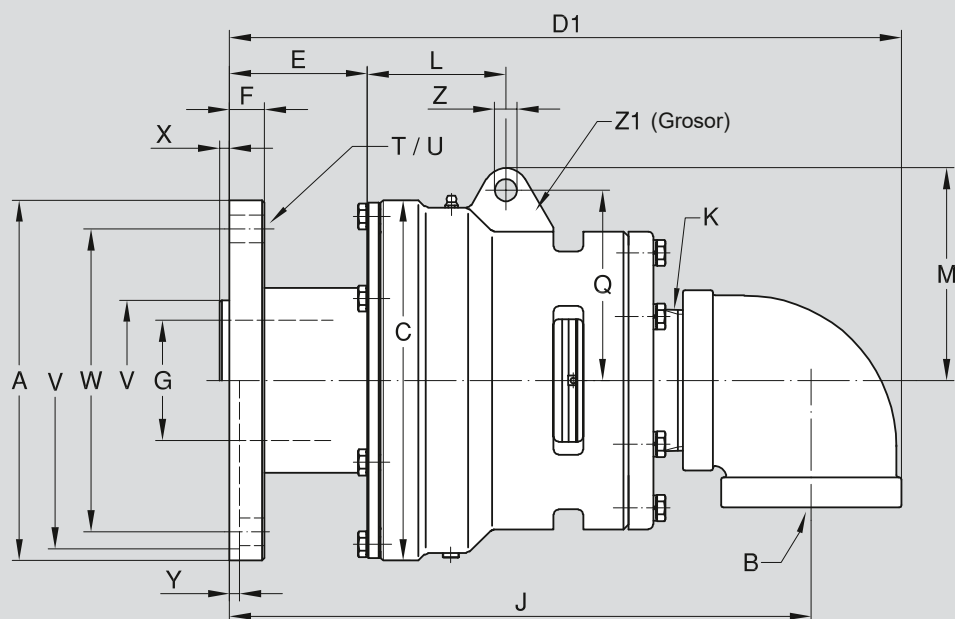
Basta con desmontar los 6 tornillos de cabeza hexagonal y la tapa posterior, retirar el cartucho del sello flotante y el sello rotor y reemplazar con los sellos nuevos. El sello rotor está enchavetado y sellado al rotor con su propia junta tórica. Colocar la tapa posterior, los 6 tornillos hexagonales y precinto de seguridad. Para instrucciones adicionales contactar con Deublin.

Juntas de Simple Paso

Rotor Roscado



Rotor con Brida

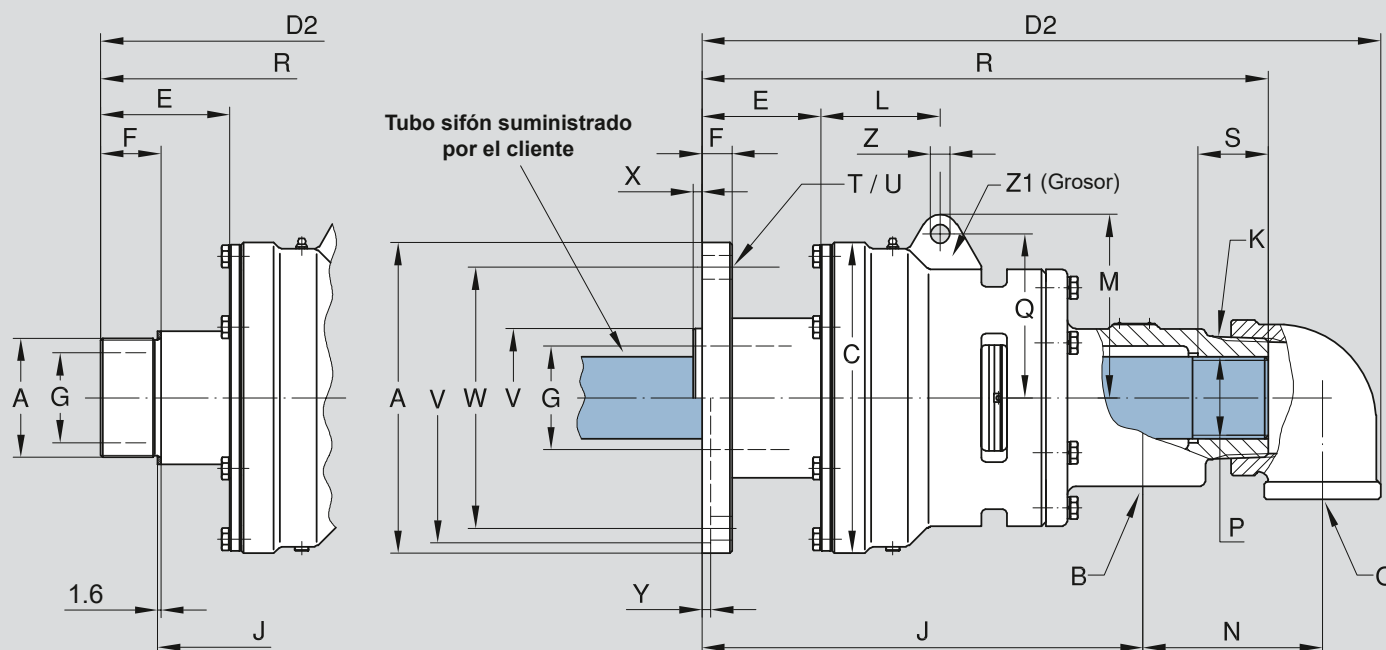


Junta Tórica para Brida

(Suministrada por Deublin) para:
Modelo Tamaño Junta Tórica
6200 94,6 x 5,33 Viton
6250 94,6 x 5,33 Viton
6300 126,4 x 5,33 Viton
6400 151,8 x 5,33 Viton

| DN | B NPT | Referencia STD | A Conexión del Rotor | C Ø | D1 | E | F | G Ø | J | K NPT | L | M | Q | T | U Ø | V ØPT | W Ø | X | Y | Z Ø | Z1 | kg |
|-----|----------|-------------------|-------------------------|--------|-----|----|------|--------|-----|----------|----|-----|-----|---------|--------|------------------|--------|-----|-----|--------|------|------|
| 50 | 2 | 6200-001-123 | 2 NPT RH | 133 | 298 | 74 | 41 | 47,6 | 245 | 2 | 73 | 89 | 78 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 9,5 |
| | 2 | 6200-001-135 | 2 NPT LH | 133 | 298 | 74 | 41 | 47,6 | 245 | 2 | 73 | 89 | 78 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 9,5 |
| | 2 | 6200-001-137 | G 2 RH | 133 | 292 | 66 | 29 | 47,6 | 228 | 2 | 73 | 90 | 78 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 9,5 |
| | 2 | 6200-001-139 | G 2 LH | 133 | 292 | 66 | 29 | 47,6 | 228 | 2 | 73 | 90 | 78 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 9,5 |
| | 2 | 6200-001-115 | Brida Ø228.6 | 133 | 308 | 82 | 25,4 | 47,6 | 270 | 2 | 73 | 90 | 78 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 211,20 | 162 | - | 6,4 | 12,7 | 25,4 | 16,5 |
| 65 | 2 1/2 | 6250-001-115 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 367 | 84 | 48 | 60,3 | 296 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 23 |
| | 2 1/2 | 6250-001-119 | 2 1/2 NPT LH | 178 | 367 | 84 | 48 | 60,3 | 296 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 23 |
| | 2 1/2 | 6250-001-121 | G 2 1/2 RH | 178 | 367 | 84 | 38 | 60,3 | 283 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 23 |
| | 2 1/2 | 6250-001-123 | G 2 1/2 LH | 178 | 367 | 84 | 38 | 60,3 | 283 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 23 |
| | 2 1/2 | 6250-001-300 | Brida Ø228.6 | 178 | 373 | 90 | 25,4 | 60,3 | 325 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 211,20 | 162 | - | 6,4 | 14,3 | 25,4 | 27,7 |
| 80 | 3 | 6300-001-157 | 3 NPT RH | 229 | 432 | 99 | 48 | 73 | 354 | 3 | 88 | 135 | 121 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 45,5 |
| | 3 | 6300-001-158 | 3 NPT LH | 229 | 432 | 99 | 48 | 73 | 354 | 3 | 88 | 135 | 121 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 45,5 |
| | 3 | 6300-001-103 | Brida Ø228.6 | 229 | 424 | 88 | 22,2 | 76,2 | 370 | 3 | 88 | 135 | 121 | 6 x 60° | 17,5 | 101,70 101,65 | 192 | 6,4 | - | 14,3 | 25,4 | 52 |
| 100 | 4 | 6400-030-330 | Brida Ø276 | 280 | 483 | 78 | 22,2 | 101,6 | 411 | 4 | 94 | 156 | 133 | 6 x 60° | 20,6 | 120,62 120,55 | 228,6 | 7,5 | - | 16 | 32 | 77 |

Juntas de Doble Paso para Tubo Sifón Roscado

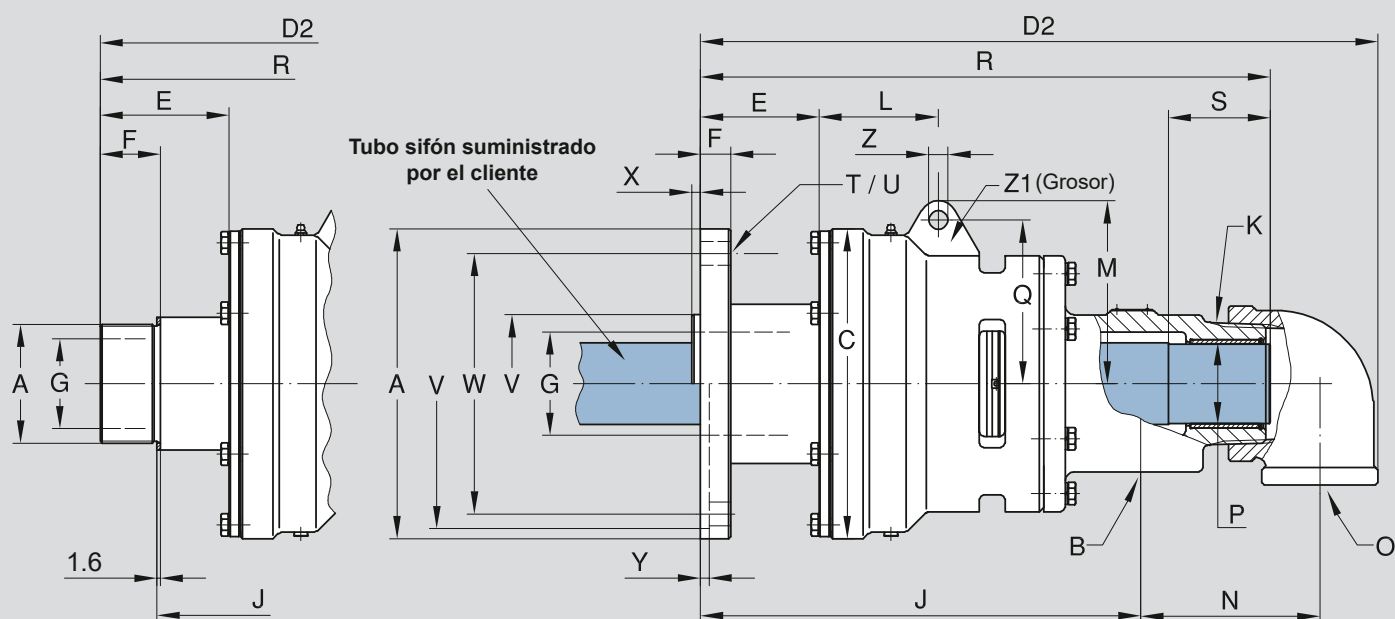


Juntas de Doble Paso

| DN | B + O NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D2 | E | F | G Ø | J | K NPT | L | M | N | P Tubo sifón |
|-----|--------------|--------------|-------------------------|--------|-----|----|------|--------|-----|----------|----|-----|-----|-----------------|
| 50 | (2) x 1 | 6200-011-135 | 2 NPT LH | 133 | 331 | 74 | 38 | 47,6 | 216 | 2 | 73 | 90 | 86 | 1 ½ NPT |
| 65 | (2) x 1 ½ | 6250-025-121 | G 2 ½ RH | 178 | 410 | 84 | 38 | 60,3 | 234 | 2 ½ | 95 | 111 | 110 | G 1 ½ |
| | (2) x 1 ½ | 6250-025-123 | G 2 ½ LH | 178 | 410 | 84 | 38 | 60,3 | 234 | 2 ½ | 95 | 111 | 110 | G 1 ½ |
| | (2) x 1 ½ | 6250-025-300 | Brida Ø228.6 | 178 | 416 | 90 | 25 | 60,3 | 275 | 2 ½ | 95 | 111 | 110 | G 1 ½ |
| 80 | (2) x 2 | 6300-006-103 | Brida Ø228.6 | 229 | 499 | 87 | 22,2 | 76 | 324 | 3 | 88 | 135 | 132 | 2 NPT |
| | (2) x 2 | 6300-025-103 | Brida Ø228.6 | 229 | 502 | 87 | 22 | 76 | 324 | 3 | 88 | 135 | 132 | G 2 |
| 100 | (2) x 2 ½ | 6400-024-330 | Brida Ø276 | 280 | 548 | 78 | 22,2 | 101,6 | 350 | 4 | 95 | 156 | 144 | 2 ½ NPT |
| | (2) x 2 ½ | 6400-053-330 | Brida Ø276 | 280 | 548 | 78 | 22,2 | 101,6 | 350 | 4 | 95 | 156 | 144 | G 2 ½ |

| DN | B + O NPT | Referencia | Q | R | S | T | U Ø | V ØPT | W Ø | X | Y | Z Ø | Z1 | kg |
|-----|--------------|--------------|-----|-----|----|---------|--------|--------------------|--------|-----|-----|--------|------|------|
| 50 | (2) x 1 | 6200-011-135 | 78 | 276 | — | — | — | — | — | — | — | 12,7 | 25,4 | 13,2 |
| 65 | (2) x 1 ½ | 6250-025-121 | 98 | 347 | 25 | — | — | — | — | — | — | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-025-123 | 98 | 347 | 25 | — | — | — | — | — | — | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-025-300 | 98 | 353 | 25 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 211,20 | 162 | — | 6,4 | 14,3 | 25,4 | 29 |
| 80 | (2) x 2 | 6300-006-103 | 121 | 416 | 28 | 6 x 60° | 17,5 | 101,70 101,65 | 192 | 6,4 | — | 14,3 | 25,4 | 55 |
| | (2) x 2 | 6300-025-103 | 121 | 416 | 28 | 6 x 60° | 17,5 | 101,70 101,65 | 192 | 6,4 | — | 14,3 | 25,4 | 55 |
| 100 | (2) x 2 ½ | 6400-024-330 | 133 | 445 | — | 6 x 60° | 20,6 | 120,625 120,600 | 228,6 | 7,5 | — | 16 | 32 | 77 |
| | (2) x 2 ½ | 6400-053-330 | 133 | 445 | 40 | 6 x 60° | 20,6 | 120,625 120,600 | 228,6 | 7,5 | — | 16 | 32 | 77 |

Juntas de Doble Paso para Tubo Sifón Rotativo



| DN | B + O NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | | C Ø | D ₂ | E | F | G Ø | J | K NPT | L | M | N | P Tubo sifón |
|-----|--------------|--------------|-------------------------|----|--------|----------------|----|------|--------|-----|----------|----|-----|-----|-----------------|
| 50 | (2) x 1 | 6200-002-123 | 2 NPT | RH | 133 | 344 | 75 | 38 | 47,6 | 205 | 2 | 73 | 90 | 86 | 31,62 - 31,49 |
| | (2) x 1 | 6200-002-137 | G 2 | RH | 133 | 321 | 66 | 29 | 47,6 | 181 | 2 | 73 | 90 | 86 | 31,62 - 31,49 |
| | (2) x 1 | 6200-002-139 | G 2 | LH | 133 | 321 | 66 | 29 | 47,6 | 181 | 2 | 73 | 90 | 86 | 31,62 - 31,49 |
| | (2) x 1 | 6200-002-115 | Brida Ø228.6 | | 133 | 337 | 82 | 25,4 | 47,6 | 223 | 2 | 73 | 90 | 86 | 31,62 - 31,49 |
| 65 | (2) x 1 ½ | 6250-002-115 | 2 ½ NPT | RH | 178 | 412 | 84 | 38 | 60,3 | 247 | 2 ½ | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-002-119 | 2 ½ NPT | LH | 178 | 412 | 84 | 38 | 60,3 | 247 | 2 ½ | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-002-121 | G 2 ½ | RH | 178 | 412 | 84 | 38 | 60,3 | 233 | 2 ½ | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-002-123 | G 2 ½ | LH | 178 | 412 | 84 | 38 | 60,3 | 233 | 2 ½ | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-002-300 | Brida Ø228.6 | | 178 | 420 | 90 | 25,4 | 60,3 | 275 | 2 ½ | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| 80 | (2) x 2 | 6300-002-157 | 3 NPT | RH | 229 | 509 | 98 | 48 | 73 | 310 | 3 | 88 | 135 | 132 | 58,62 - 68,47 |
| | (2) x 2 | 6300-002-103 | Brida Ø228.6 | | 229 | 499 | 87 | 22,2 | 76 | 324 | 3 | 88 | 135 | 132 | 58,62 - 68,47 |
| 100 | (2) x 2 ½ | 6400-031-330 | Brida Ø276 | | 280 | 550 | 78 | 22,2 | 101,6 | 350 | 4 | 95 | 156 | 144 | 69,72 - 69,65 |
| | (2) x 2 ½ | 6400-040-330 | Brida Ø276 | | 280 | 549 | 78 | 22,2 | 101,6 | 350 | 4 | 95 | 156 | 144 | 74,80 - 74,34 |

| DN | B + O NPT | Referencia | Q | R | S | T | U Ø | V ØPT | W Ø | X | Y | Z Ø | Z ₁ | kg |
|-----|--------------|--------------|-----|-----|-----|---------|--------|-------------------|--------|-----|-----|--------|----------------|------|
| 50 | (2) x 1 | 6200-002-123 | 78 | 271 | 48 | — | — | — | — | — | — | 12,7 | 25,4 | 13,2 |
| | (2) x 1 | 6200-002-137 | 78 | 267 | 48 | — | — | — | — | — | — | 12,7 | 25,4 | 13,2 |
| | (2) x 1 | 6200-002-139 | 78 | 267 | 48 | — | — | — | — | — | — | 12,7 | 25,4 | 13,2 |
| | (2) x 1 | 6200-002-115 | 78 | 284 | 48 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 - 211,20 | 162 | — | 6,4 | 12,7 | 25,4 | 18,2 |
| 65 | (2) x 1 ½ | 6250-002-115 | 98 | 340 | 54 | — | — | — | — | — | — | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-002-119 | 98 | 340 | 54 | — | — | — | — | — | — | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-002-121 | 98 | 346 | 54 | — | — | — | — | — | — | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-002-123 | 98 | 346 | 54 | — | — | — | — | — | — | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-002-300 | 98 | 352 | 54 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 - 211,20 | 162 | — | 6,4 | 14,3 | 25,4 | 31,8 |
| 80 | (2) x 2 | 6300-002-157 | 121 | 411 | 75 | — | — | — | — | — | — | 14,3 | 25,4 | 55 |
| | (2) x 2 | 6300-002-103 | 121 | 420 | 75 | 6 x 60° | 17,5 | 101,700 - 101,695 | 192 | 6,4 | — | 14,3 | 25,4 | 55 |
| 100 | (2) x 2 ½ | 6400-031-330 | 133 | 451 | 76 | 6 x 60° | 20,6 | 120,625 - 120,600 | 228,6 | 7,5 | — | 16 | 32 | 77 |
| | (2) x 2 ½ | 6400-040-330 | 133 | 446 | 100 | 6 x 60° | 20,6 | 120,625 - 120,600 | 228,6 | 7,5 | — | 16 | 32 | 77 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas Serie F

Agua, DN 125

- Diseño de simple y doble paso
- Junta rotativa auto soportada
- Sellos compensados
Grafito/Carburo de Tungsteno
- Dos rodamientos de bolas ampliamente separados
- Laberinto de protección de los rodamientos
- Cuerpo de hierro fundido
- Alta resistencia a la corrosión
- Rotor con brida de acero
- Posibilidad de sustituir los sellos en campo
- Brida de entrada/retorno:
Estándar DIN,
Opcional ANSI, JIS

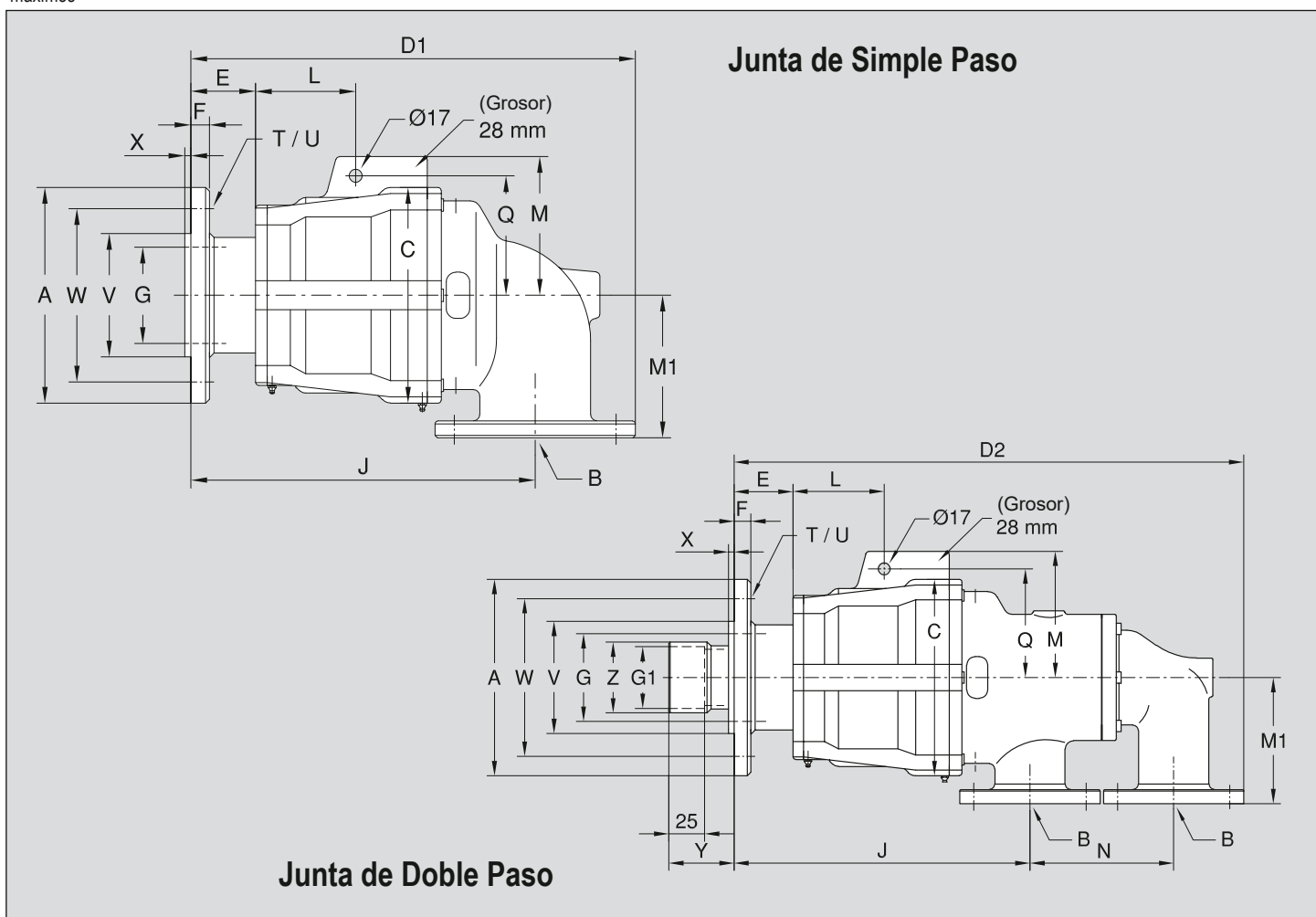
Condiciones de Trabajo

| | | |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Presión Máx. Agua | 150 PSI | 10 bar |
| Velocidad Máx. | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

Evitar trabajar a presión máxima combinada con velocidad máxima. Consulte con nuestro departamento técnico si sus Condiciones de Trabajo se aproximan a estos límites máximos

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

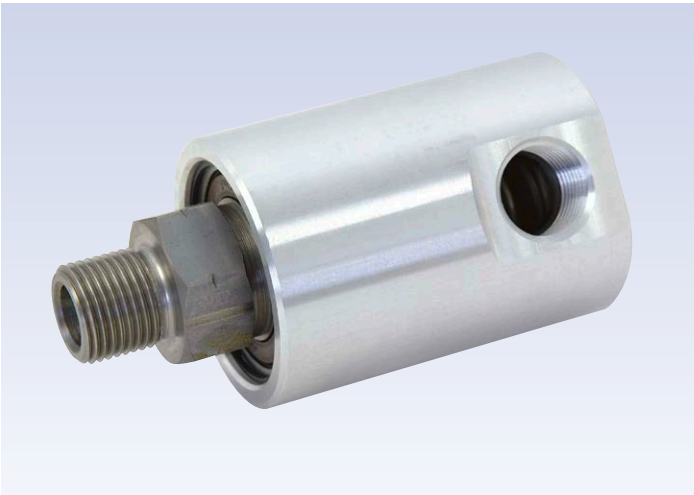


Junta de Simple Paso

| DN | B Brida | Referencia | A Ø | C Ø | D ₁ | E | F | G Ø | J | L | M | M ₁ | Q | T | U Ø | V ØPT f8 | W Ø | X | kg |
|-----|------------|--------------|--------|--------|----------------|----|----|--------|-----|-----|-----|----------------|-----|---------|--------|-------------|--------|---|-----|
| 125 | DIN 125 | F127-055-200 | 280 | 280 | 577 | 84 | 25 | 125 | 447 | 130 | 180 | 185 | 155 | 6 x 60° | 18 | 160 | 225 | 8 | 100 |
| | 5" ANSI | F127-011-200 | 280 | 280 | 577 | 84 | 25 | 125 | 447 | 130 | 180 | 185 | 155 | 6 x 60° | 18 | 160 | 225 | 8 | 100 |

Junta de Doble Paso

| DN | B Brida | Referencia | A Ø | C Ø | D ₂ | E | F | G Ø | G ₁ Ø | J | L | M | M ₁ | N | Q | T | U Ø | V ØPT f8 | W Ø | X | Y | Z | kg |
|-----|------------|-----------------|--------|--------|----------------|----|----|--------|---------------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|---------|--------|-------------|--------|---|----|-----|-----|
| 125 | 3" ANSI | F127-023-204701 | 280 | 280 | 820 | 84 | 25 | 125 | 88,3+0,1 | 422 | 130 | 180 | 180 | 205 | 155 | 6 x 60° | 18 | 160 | 225 | 8 | 93 | 101 | 120 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas Aire o Aceite Hidráulico, DN 6 - 40

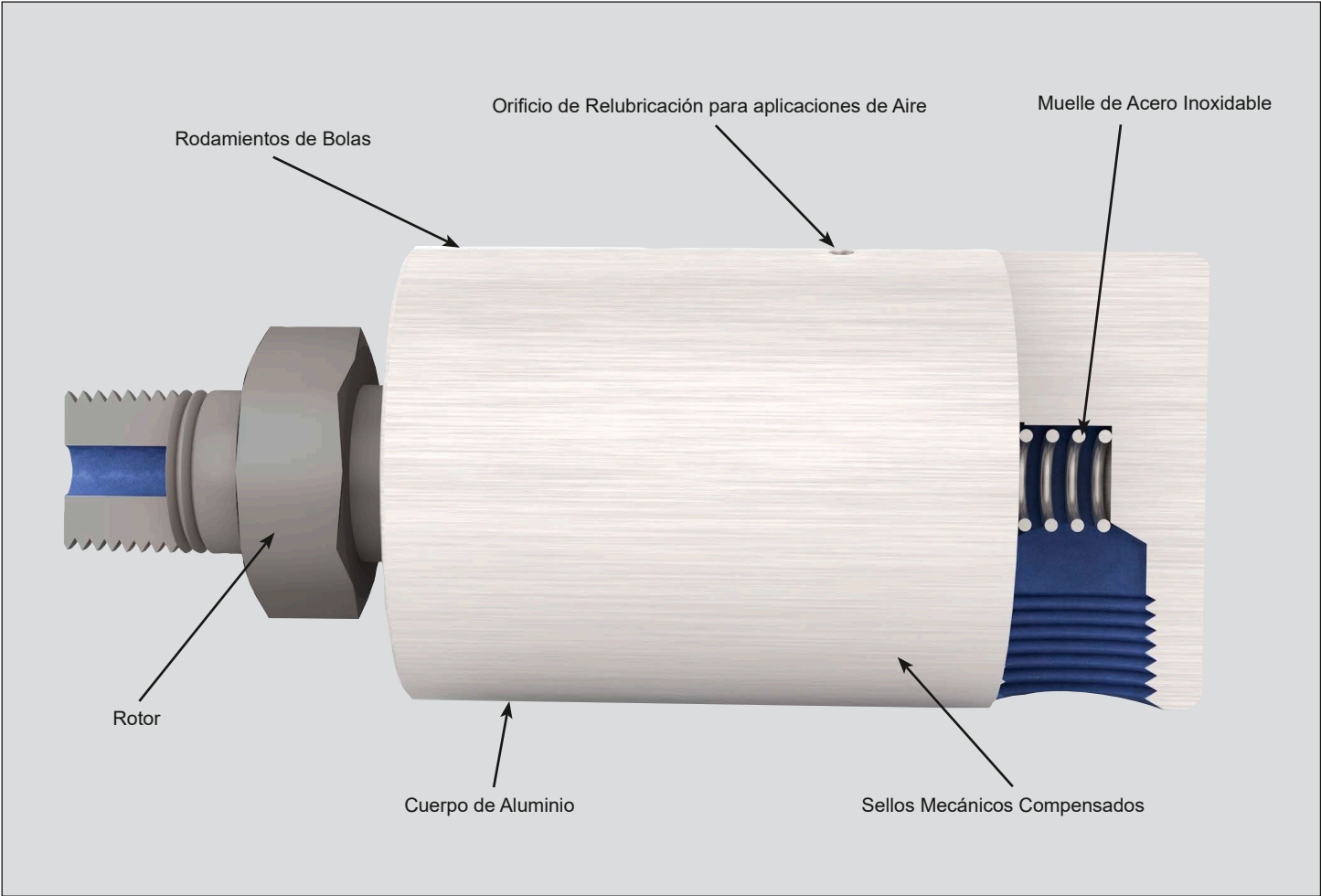
- Diseño de simple paso
- Junta rotativa auto soportada
- Conexión del cuerpo radial
- Sellos compensados
Grafito/Acero Endurecido o
Grafito/Cerámica
- Filtro de aceite en la cavidad de los sellos para aire
- Engrasador para relubricación (3 - 5 gotas/mes)
- Bajo par de giro
- Diseño que optimiza el peso
- Cuerpo de aluminio
- Rotor de acero inoxidable o acero (dependiendo del modelo)
- Guía de lubricación, ver manual

Condiciones de Trabajo

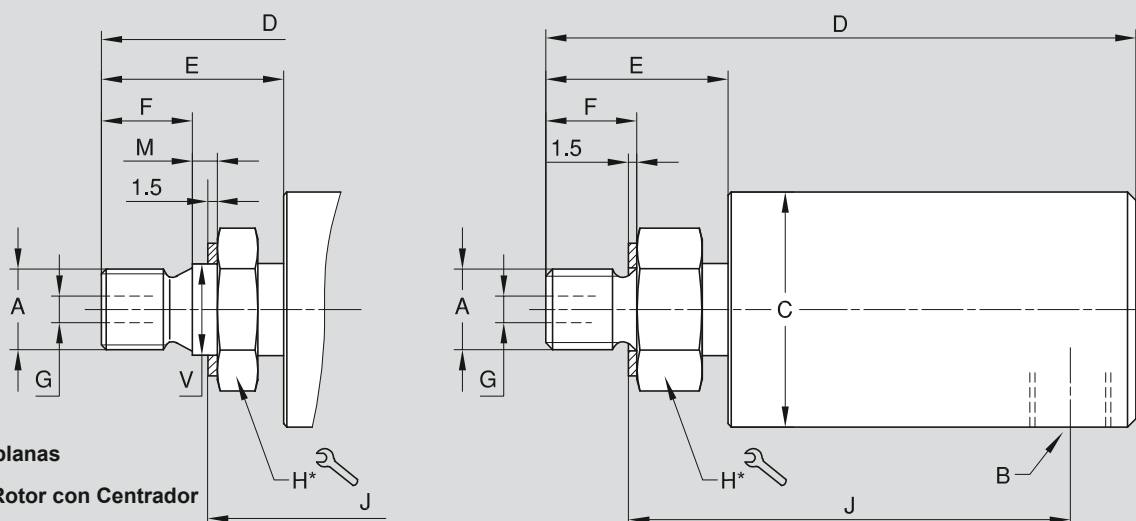
| | | | | |
|---------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------|
| Presión Máx. Aire | | | 150 PSI | 10 bar |
| Vacío Máx | | | 28" Hg | 6,75 kPa |
| Presión Hidráulica Máx. | Modelo | 1005 | 1,000 PSI | 70 bar |
| | | 1102 | 1,000 PSI | 70 bar |
| | | 1115 | 500 PSI | 34 bar |
| | | 1205 | 750 PSI | 50 bar |
| | | 250-094 | 1,000 PSI | 70 bar |
| Velocidad Máx. Rosca cilíndrica | Modelo | 355-021 | 1,000 PSI | 70 bar |
| | | 452-000 | 750 PSI | 50 bar |
| | | 1005-1205 | 3,500 rpm | 3.500 min ⁻¹ |
| | | 250-094 | 3,500 rpm | 3.500 min ⁻¹ |
| Velocidad Máx. Rosca NPT | Modelo | 355-021 | 3,000 rpm | 3.000 min ⁻¹ |
| | | 452-000 | 2,500 rpm | 2.500 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | | | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.
Evitar trabajar a presión máxima combinada con velocidad máxima

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.



Junta Rotativa de Simple Paso



* DN 6 - 20 = hexágono
DN 25 - 40 = dos caras planas

| DN | B NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H | J | M | V Ø | kg |
|----|----------|--------------|-------------------------|--------|-------|------|------|--------|----|-------|------|-----------------|-----|
| 6 | — | 1005-000-001 | 1/8 NPT (FEM) | 28,37 | 73 | 26 | — | 3,2 | — | — | — | — | 0,2 |
| | — | 1005-000-038 | 1/8 NPT RH | 28,37 | 70 | 22 | 12,7 | 3,2 | 17 | — | — | — | 0,2 |
| | — | 1005-000-049 | G 1/4 RH | 28,37 | 70 | 22 | 13 | 3,2 | 17 | — | — | — | 0,2 |
| | 1/8 | 1005-020-019 | 3/8-24 UNF RH | 28,37 | 71 | 22 | 11,1 | 3,2 | 17 | 52 | — | — | 0,2 |
| | 1/8 | 1005-020-037 | M 10 x 1 RH | 28,37 | 71 | 22 | 11,1 | 3,2 | 17 | 54 | — | — | 0,2 |
| | 1/8 | 1005-020-038 | 1/8 NPT RH | 28,37 | 71 | 22 | 12,7 | 3,2 | 17 | 59 | — | — | 0,2 |
| | 1/8 | 1005-020-039 | 3/8-24 UNF LH | 28,37 | 71 | 22 | 11,1 | 3,2 | 17 | 52 | — | — | 0,2 |
| | 1/8 | 1005-020-045 | M 10 x 1 RH | 28,37 | 71 | 22 | 11 | 3,2 | 17 | 49 | 3 | 11,000 - 10,989 | 0,2 |
| | 1/8 | 1005-020-049 | G 1/4 RH | 28,37 | 71 | 22 | 13 | 3,2 | 17 | 52 | — | — | 0,2 |
| | 1/8 | 1005-113-063 | 1/8 NPT RH | 28,37 | 71 | 22 | 13 | 3,2 | 16 | 57 | — | — | 0,2 |
| 8 | 1/4 | 1102-025-103 | G 1/4 RH | 41,07 | 90 | 28,3 | 12,7 | 6,4 | 22 | — | — | — | 0,4 |
| | 1/4 | 1102-070-029 | 5/8-18 UNF RH | 41 | 80,8 | 28,4 | 16 | 6,4 | 22 | 55,4 | — | — | 0,4 |
| | 1/4 | 1102-070-079 | 5/8-18 UNF LH | 41 | 80,8 | 28,4 | 16 | 6,4 | 22 | 55,4 | — | — | 0,4 |
| | 1/4 | 1102-070-081 | 1/4 NPT RH | 41 | 80,9 | 28,6 | 16 | 6,4 | 22 | 62,5 | — | — | 0,4 |
| | 1/4 | 1102-070-082 | 1/4 NPT LH | 41 | 80,9 | 28,6 | 16 | 6,4 | 22 | 62,5 | — | — | 0,4 |
| | 1/4 | 1102-070-103 | G 1/4 RH | 41 | 81 | 28 | 13 | 6,4 | 22 | 58 | — | — | 0,4 |
| | 1/4 | 1102-070-104 | G 1/4 LH | 41 | 81 | 28 | 13 | 6,4 | 22 | 58 | — | — | 0,4 |
| | 1/4 | 1102-070-104 | G 1/4 LH | 41 | 81 | 28 | 13 | 6,4 | 22 | 58 | — | — | 0,4 |
| 10 | 3/8 | 1115-000-001 | 5/8-18 UNF RH | 44 | 100 | 27 | 16 | 8,7 | 24 | 72 | — | — | 0,7 |
| | 3/8 | 1115-000-002 | 3/8 NPT RH | 44 | 99 | 26 | 16 | 8,7 | 24 | 78 | — | — | 0,7 |
| | 3/8 | 1115-000-017 | 5/8-18 UNF LH | 44 | 100 | 27 | 16 | 8,7 | 24 | 72 | — | — | 0,7 |
| | 3/8 | 1115-000-200 | M 16 x 2 RH | 44 | 99 | 26 | 16 | 8,7 | 24 | 71 | — | — | 0,7 |
| | 3/8 | 1115-000-205 | G 3/8 RH | 44 | 100 | 27 | 16 | 8,7 | 24 | 72 | — | — | 0,7 |
| | 1/4 | 1115-130-002 | 3/8 NPT RH | 43,74 | 100 | 27 | 16 | 8,7 | 24 | — | — | — | 0,7 |
| | 1/4 | 1115-130-205 | G 3/8 RH | 43,74 | 102,5 | 27 | 16 | 8,7 | 24 | — | — | — | 0,7 |
| 15 | 1/2 | 1205-000-001 | 1-14 UNS RH | 57 | 112 | 33 | 19 | 16 | 36 | 78 | — | — | 0,7 |
| | 1/2 | 1205-000-003 | 1/2 NPT RH | 57 | 113 | 34 | 22 | 12,7 | 28 | 83,1 | — | — | 0,7 |
| | 1/2 | 1205-000-025 | 3/4-16 UNF LH | 57 | 114 | 35 | 19 | 12,7 | 28 | 79 | — | — | 0,7 |
| | 1/2 | 1205-000-039 | 3/4-16 UNF RH | 57 | 114 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | — | — | 0,7 |
| | 1/2 | 1205-000-151 | G 1/2 RH | 57 | 114 | 34 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | — | — | 0,7 |
| | 1/2 | 1205-000-152 | G 1/2 LH | 57 | 114 | 34 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | — | — | 0,7 |
| | 1/2 | 1205-000-170 | M 20 x 1,5 RH | 57 | 115 | 36 | 14 | 12,7 | 30 | 79 | 5 | 21,993 - 21,980 | 0,7 |
| 20 | 3/4 | 250-094-002 | 1-14 UNS RH | 73 | 127 | 34 | 17 | 16,7 | 32 | 93 | — | — | 1,6 |
| | 3/4 | 250-094-012 | M 22 x 1,5 RH | 73 | 124 | 31 | 14 | 14,3 | 36 | 95 | 3 | 26,993 - 26,980 | 1,6 |
| | 3/4 | 250-094-016 | 1-14 UNS RH | 73 | 148 | 54 | 19,1 | 15,9 | 41 | 101 | 12,7 | 31,700 - 31,687 | 1,6 |
| | 3/4 | 250-094-020 | 3/4 NPT RH | 73 | 130 | 36,5 | 22 | 17,4 | 32 | 103 | — | — | 1,6 |
| | 3/4 | 250-094-284 | G 3/4 RH | 73 | 128 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 94 | — | — | 1,6 |
| | 3/4 | 250-094-285 | G 3/4 LH | 73 | 128 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 94 | — | — | 1,6 |
| 25 | 1 | 355-021-002 | 1 NPT RH | 82 | 157 | 49 | 28,6 | 25,4 | 38 | 117,3 | — | — | 2,1 |
| | 1 | 355-021-016 | 1 1/2-12 UNF RH | 82 | 167 | 59 | 19,1 | 25 | 38 | 107,8 | 12,7 | 39,649 - 39,637 | 2,1 |
| | 1 | 355-021-017 | 1 1/2-12 UNF LH | 82 | 167 | 59 | 19,1 | 25 | 38 | 107,8 | 12,7 | 39,649 - 39,637 | 2,1 |
| | 1 | 355-021-019 | 1 1/2-12 UNF RH | 82 | 156 | 48 | 27 | 25,4 | 38 | 107,2 | — | — | 2,1 |
| | 1 | 355-021-222 | G 1 RH | 82 | 151 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | — | — | 2,1 |
| 40 | 1 1/2 | 452-000-001 | 1 1/2 NPT RH | 108 | 196 | 62 | 30 | 38 | 54 | 144 | — | — | 4,5 |
| | 1 1/2 | 452-000-198 | G 1 1/2 RH | 108 | 206 | 71 | 29 | 38 | 55 | 147 | — | — | 4,5 |
| | 1 1/2 | 452-000-395 | 2-12 UNF RH | 108 | 208 | 74 | 29 | 38 | 55 | 148 | — | — | 4,5 |

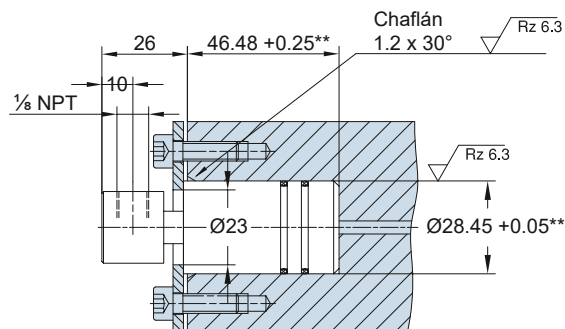
Juntas Rotativas Deublin – Empotradas en el Eje

Para satisfacer las especificaciones técnicas de los diseños de ingeniería que requieren que la junta sobresalga el mínimo posible, Deublin ha desarrollado juntas rotativas para empotrar en el eje. Con estos modelos las únicas piezas que sobresalen del eje son las conexiones de las líneas de suministro. Deublin puede suministrarle bajo demanda, y sin compromiso alguno, planos sugiriendo la aplicación de estas juntas Deublin a su instalación.

Modelo 1005-000-001, DN 6

Condiciones de Trabajo

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| Presión Máxima de Aire | 150 PSI | 10 bar |
| Presión Máxima Hidráulica | 1,000 PSI | 70 bar |
| Velocidad Máxima | 3,500 RPM | 3,500 /min |
| Temperatura Máxima | 250 °F | 121 °C |

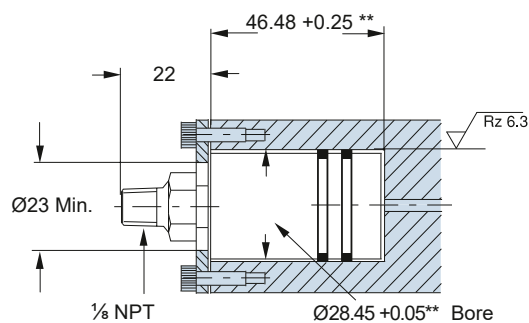


** Dimensiones del orificio de alojamiento

Modelo 1005-000-038, DN 6

Condiciones de Trabajo

| | | |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Presión Máxima de Aire | 150 PSI | 10 bar |
| Presión Máxima Hidráulica * | 1,000 PSI | 70 bar |
| Velocidad Máxima * | 3,500 RPM | 3,500 /min |
| Temperatura Máxima | 250 °F | 121 °C |

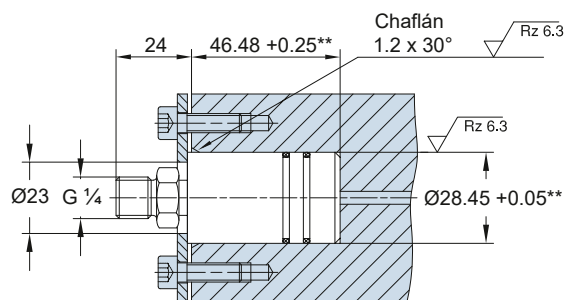


** Dimensiones del orificio de alojamiento

Modelo 1005-000-049, DN 6

Condiciones de Trabajo

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| Presión Máxima de Aire | 150 PSI | 10 bar |
| Presión Máxima Hidráulica | 1,000 PSI | 70 bar |
| Velocidad Máxima | 3,500 RPM | 3,500 /min |
| Temperatura Máxima | 250 °F | 121 °C |

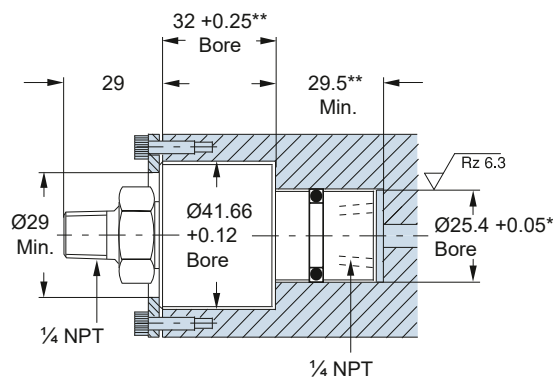


** Dimensiones del orificio de alojamiento

Modelo 1102-025-081, DN 8

Condiciones de Trabajo

| | | |
|-----------------------------|-----------|------------|
| Presión Máxima de Aire | 150 PSI | 10 bar |
| Presión Máxima Hidráulica * | 1,000 PSI | 70 bar |
| Velocidad Máxima * | 3,500 RPM | 3,500 /min |
| Temperatura Máxima | 250 °F | 121 °C |



** Dimensiones del orificio de alojamiento



DEUBLIN

Juntas Rotativas Serie AP

Agua o Aceite Hidráulico, DN 8 - 15

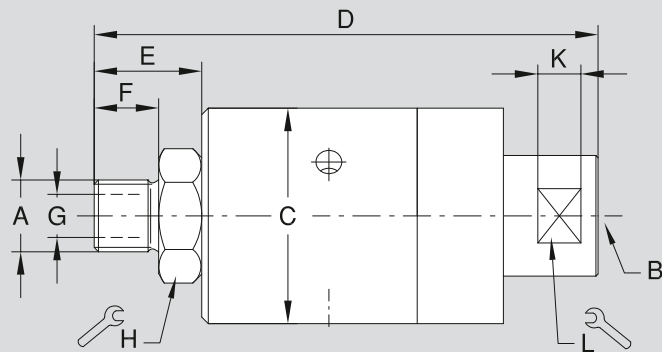
- Diseño de simple paso
- Junta rotativa auto soportada
- Diseñada para alta presión del fluido y altas RPM
- Sellos de Carburo de Tungsteno
- Rodamientos de Bolas de doble hilera, Lubricados de por vida
- Orificios de aireación
- Cuerpo de acero, niquelado
- Rotor y tapa posterior de acero inoxidable
- Todos los componentes en contacto con el fluido son de acero inoxidable y resistentes a la corrosión

Condiciones de Trabajo

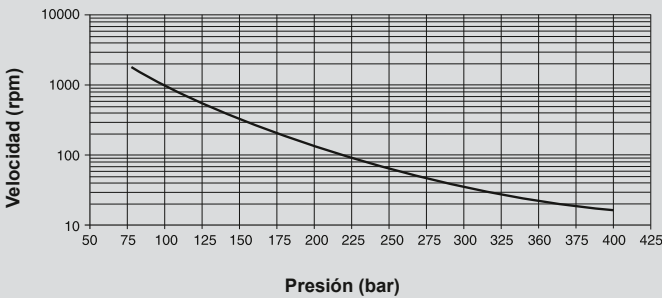
| | | |
|---|-----------|-------------------------|
| Presión Máx. Hidráulica/Agua* | 5,800 PSI | 400 bar |
| Velocidad Máx.* | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | 194 °F | 90 °C |
| Para temperaturas superiores, consulte a Deublin. | | |

* Evitar trabajar a presión máxima combinada con temperatura máxima

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.



AP8 - AP12



Junta Rotativa de Simple Paso

| DN | B | Referencia | A Conexión del Rotor | | C Ø | D | E | F | G Ø | H | K | L Ø | kg |
|----|---------|--------------|-------------------------|----|--------|-----|----|----|--------|----|----|--------|-----|
| 8 | G 1/4 | AP8-010-210 | G 1/4 BSP | RH | 50 | 117 | 25 | 15 | 7 | 27 | 10 | 25 | 0,8 |
| 10 | G 3/8 | AP10-010-210 | G 3/8 BSP | RH | 50 | 117 | 25 | 15 | 10 | 27 | 10 | 25 | 0,8 |
| 15 | G 1/2 | AP12-010-210 | G 1/2 BSP | RH | 50 | 122 | 30 | 20 | 12 | 27 | 10 | 25 | 1 |
| | 1/2 NPT | AP12-011-214 | 1/2 NPT | RH | 50 | 122 | 30 | 20 | 12 | 27 | 10 | 25 | 1 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas Serie 7100

Aceite Hidráulico de Alta Presión, DN 8 - 20, Doble Paso

- Diseño de doble paso
- Junta rotativa auto soportada
- Diseño con rodamientos hidrostáticos
- Cojinete resistente al desgaste
- Orificio para evacuar el drenaje
- Sello del eje como sello secundario
- Cuerpo de acero inoxidable
- Rotor de acero endurecido

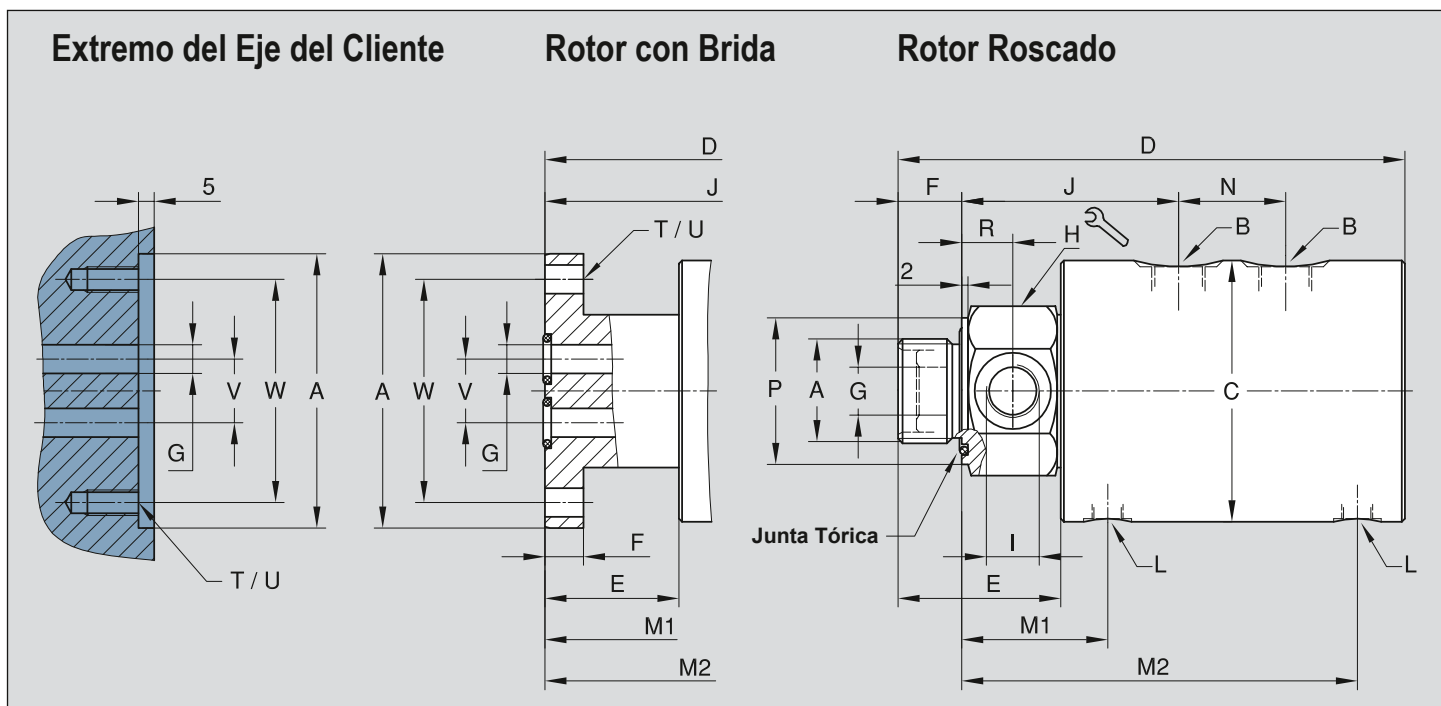
Condiciones de Trabajo

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------------------|
| Presión Hidráulica Máx. | 3,630 PSI | 250 bar |
| Presión Min. Hidráulica | 40 PSI | 3 bar |
| Velocidad Máx.* | 500 rpm | 500 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | 158 °F | 70 °C |

Disponemos de versiones para alta presión y alta velocidad, bajo demanda.
Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

Limpieza del Aceite Requerida: Tipo 17/15/12, ISO 4406:2017

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.



Juntas Rotativas de Doble Paso

| DN | B | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H Ø | I | J | L | M1/M2 | N | P Ø | R | T | U Ø | V Ø | W Ø | kg |
|--------|-------|------------|-------------------------|--------|-----|----|----|--------|--------|-------|-----|-------|------------|----|--------|----|---------|----------|--------|--------|-----|
| 2 x 8 | G 1/4 | 7100-773 | G 3/4 RH | 82 | 176 | 46 | 17 | 6,4 | 46 | G 1/4 | 76 | G 1/8 | 49,5/137,5 | 36 | 46 | 15 | - | - | - | - | 4,5 |
| | G 1/4 | 7100-852 | Brida Ø86 g6/H7 | 82 | 172 | 42 | 12 | 9 | - | - | 89 | G 1/8 | 62/151 | 36 | - | - | 4 x 90° | 9 M8 | 20 | 70 | 4,5 |
| 2 x 10 | G 3/8 | 7100-777 | G 1 RH | 82 | 181 | 51 | 20 | 8 | 46 | G 3/8 | 78 | G 1/8 | 52/140 | 36 | 46 | 16 | - | - | - | - | 4,4 |
| | G 3/8 | 7100-853 | Brida Ø86 g6/H7 | 82 | 172 | 42 | 12 | 9 | - | - | 89 | G 1/8 | 63/151 | 36 | - | - | 4 x 90° | 9 M8 | 20 | 70 | 4,4 |
| 2 x 15 | G 1/2 | 7100-711 | G 1 1/4 RH | 109 | 244 | 70 | 26 | 15 | 55 | G 1/2 | 101 | G 1/4 | 70,5/180,5 | 50 | 55 | 18 | - | - | - | - | 11 |
| | G 1/2 | 7100-854 | Brida Ø108 g6/H7 | 109 | 230 | 56 | 16 | 12,5 | - | - | 113 | G 1/4 | 82,5/192,5 | 50 | - | - | 4 x 90° | 11 M10 | 20,5 | 88 | 11 |
| 2 x 20 | G 3/4 | 7100-855 | Brida Ø148 g6/H7 | 148 | 288 | 78 | 25 | 19 | - | - | 153 | G 1/2 | 110,5/253 | 60 | - | - | 6 x 60° | 13,5 M12 | 33 | 126 | 28 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas

DEU-PLEX Aire e Hidráulica,

DN 8 - 20

- Diseño de doble paso
- Diseño tándem para modelo de tres pasos
- Junta auto soportada
- Cojinete con base teflon
- Orificio de aireación entre pasos
- Sellos de grafito con base teflon
- Superficie de sellado endurecida
- Cuerpo de aluminio
- Rotor de acero

Condiciones de Trabajo

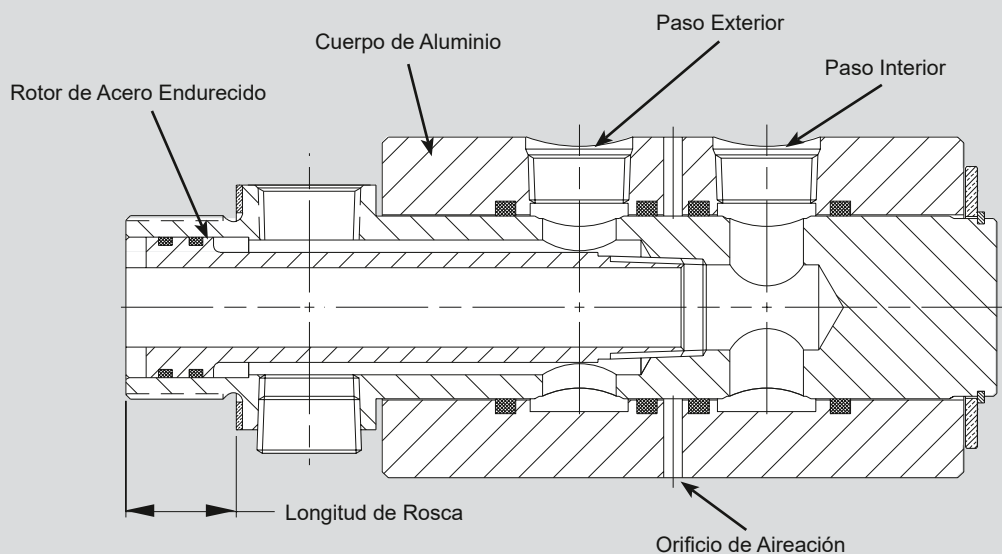
| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|
| Presión Máx. Aire | 150 PSI | 10 bar |
| Presión Hidráulica Máx.* | 3,050 PSI | 210 bar |
| Velocidad Máx. (cortos periodos)* | 250 rpm | 250 min ⁻¹ |
| Par de giro para | Modelo | |
| | 1690 | 7 ft.lbs 9.5 Nm |
| | 1790 | 18 ft.lbs 24 Nm |
| | 1890 | 22 ft.lbs 29.8 Nm |
| Temperatura Máx. | 239 °F | 115 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

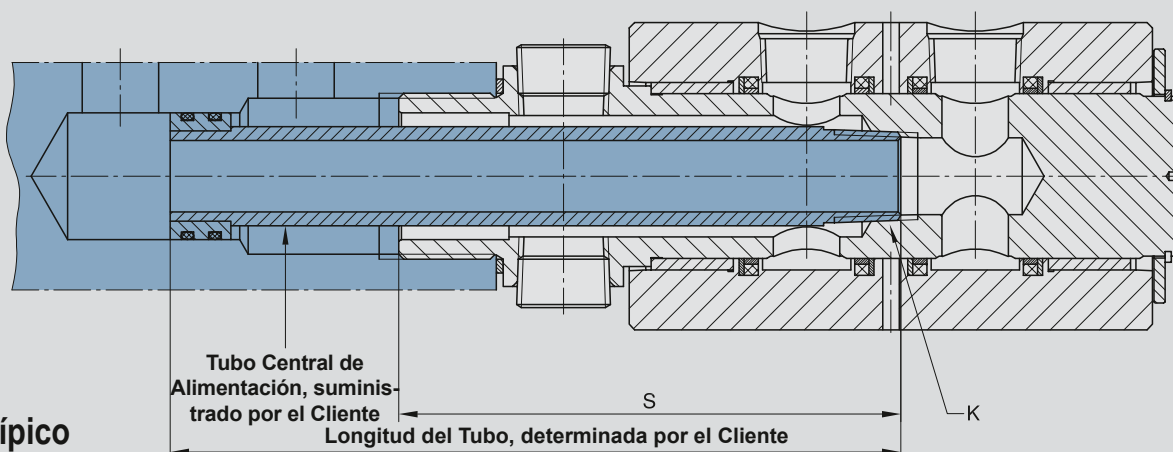
* Evitar trabajar a presión máxima combinada con velocidad máxima

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

Modelos con Rotor Interno

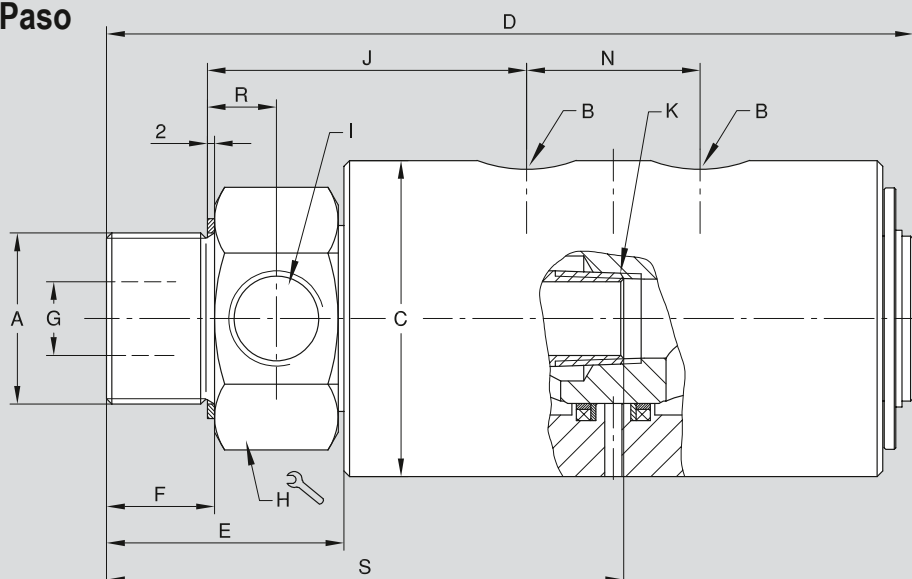


Para aplicaciones de alimentación coaxial pueden usarse modelos sin rotor interno, tal y como se muestra a continuación



Ejemplo de un Montaje Típico

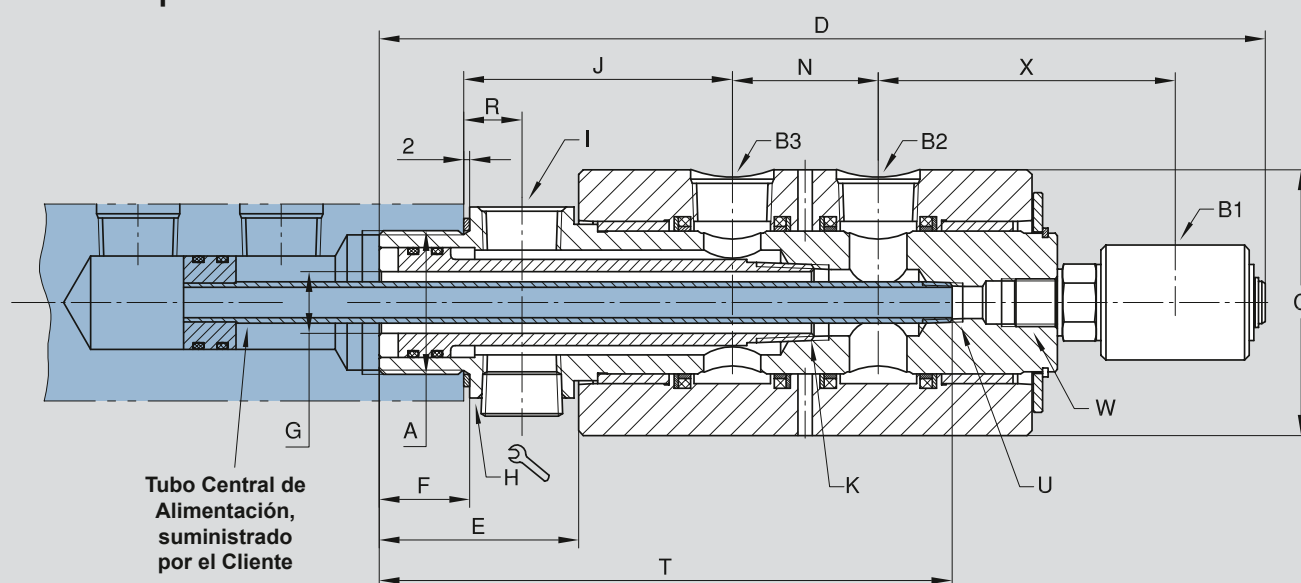
Modelos Doble Paso



| DN | B NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H | I NPT | J | K NPT | N | R | S | kg |
|--------|----------|---------------|-------------------------|--------|-------|------|------|--------|----|----------|------|----------|------|------|-------|-----|
| 2 x 8 | 1/4 | 1690-000-102* | 1 NPT | 66,4 | 150 | 55 | 28,6 | 22 | 46 | 1/4 | 66,6 | 1/4 | 28,6 | 23 | 97,4 | 1,6 |
| | 1/4 | 1690-000-105* | G 1 RH | 66,4 | 150 | 55,5 | 18 | 8 | 46 | 1/4 | 68 | 1/4 | 29,5 | 19 | 97,4 | 1,6 |
| | 1/4 | 1690-000-115 | 1 NPT | 66,4 | 150 | 55 | 28,6 | 7,9 | 46 | 1/4 | 66 | - | 29,5 | 23 | - | 1,6 |
| | 1/4 | 1690-000-168 | G 1 RH | 66,4 | 150 | 55,5 | 18 | 17,5 | 46 | 1/4 | 68 | 1/4 | 29,5 | 19 | - | 1,6 |
| 2 x 15 | 1/2 | 1790-001-101* | 1 1/4 NPT RH | 76 | 208 | 63 | 28 | 27 | 55 | 1/2 | 85 | 1/2 | 42 | 18 | - | 3,1 |
| | 1/2 | 1790-001-112* | G 1 1/4 RH | 76 | 208 | 63 | 28 | 27 | 55 | 1/2 | 85 | 1/2 | 42 | 18 | 133,2 | 3,1 |
| | 1/2 | 1790-001-113 | 1 1/4 NPT RH | 76 | 208 | 63 | 28 | 16 | 55 | 1/2 | 85 | 1/2 | 42 | 18 | 133,2 | 3,1 |
| | 1/2 | 1790-001-114 | G 1 1/4 RH | 76 | 208 | 63 | 28 | 16 | 55 | 1/2 | 85 | 1/2 | 42 | 18 | - | 3,1 |
| 2 x 20 | 3/4 | 1890-500 | 1 1/2 NPT RH | 87,6 | 225,4 | 66,6 | 30 | 20,6 | 65 | 3/4 | 104 | 1/2 | 49 | 18 | 144,5 | 4,4 |
| | 3/4 | 1890-560 | G 1 1/2 RH | 87,6 | 226 | 66 | 30 | 20,6 | 65 | 3/4 | 89 | 3/4 | 49 | 19,5 | - | 4,4 |
| | 3/4 | 1890-570* | G 1 1/2 RH | 87,6 | 226 | 66 | 30 | 34,9 | 65 | 3/4 | 89 | 3/4 | 49 | 19,5 | 149,4 | 4,2 |
| | 3/4 | 1890-581 | G 1 1/2 RH | 87,6 | 225,4 | 66,6 | 30 | 20,6 | 65 | 3/4 | 69,9 | 3/4 | 48,9 | 19,2 | 144,5 | 4,2 |

* Estos modelos se suministran sin rotor interno.

Modelos de Triple Paso



| DN | B1 x B2 x B3 NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H | I NPT | J | K NPT | N | R | T | U NPT | W | X | kg |
|---------|---------------------|------------|-------------------------|--------|-----|----|----|--------|----|----------|----|----------|------|------|-----|----------|---------------|----|-----|
| 8/20/20 | 1/4 x 3/4 x 3/4 | 1890-580 | G 1 1/2 RH | 88,5 | 293 | 67 | 30 | 20,6 | 65 | 3/4 | 89 | 3/4 | 48,5 | 19,5 | 190 | 1/4 | 5/8-18 UNF RH | 98 | 4,7 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas

**Aire, Aceite Hidráulico y Trabajo en Vacío,
DN 8 y 15**

- Diseño de simple paso y doble paso (Tándem)
- Junta rotativa auto soportada
- Sin intercomunicaciones en el diseño de doble paso
- Superficie de sellado endurecida
- Cojinete Oilite
- Cuerpo de aluminio
- Rotor de acero

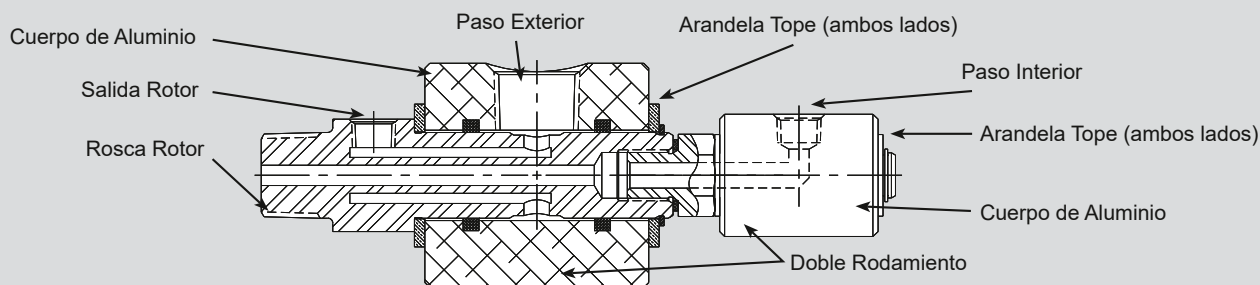
Condiciones de Trabajo

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|
| Presión Máx. Aire | 150 PSI | 10 bar |
| Vacío Máx | 28 "Hg | 6,75 kPa |
| Presión Hidráulica Máx.* | 3,000 PSI | 207 bar |
| Velocidad Máx. (cortos periodos)* | 250 rpm | 250 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

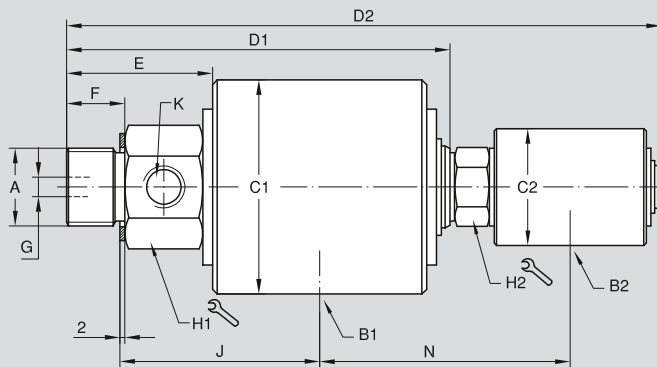
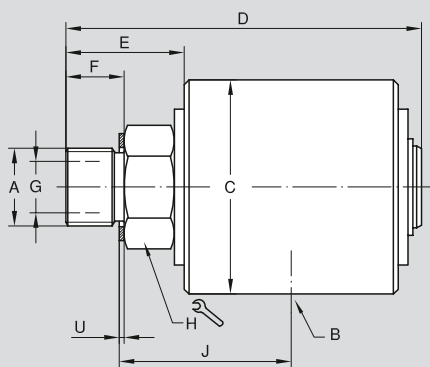
* Evitar trabajar a presión máxima combinada con velocidad máxima

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.



Junta Rotativa de Simple Paso

Tándem



Junta Rotativa de Simple Paso

| DN | B NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H | J | U | kg |
|----|----------|------------|-------------------------|--------|------|------|----|--------|----|------|-----|-----|
| 8 | 1/4 | 17-025-012 | 5/8-18 UNF RH | 38 | 83,3 | 29 | 16 | 8 | 22 | 39 | 1,5 | 0,3 |
| | 1/4 | 17-025-039 | G 3/8 RH | 38 | 83,3 | 29 | 16 | 8 | 22 | 39 | 1,5 | 0,3 |
| | 1/4 | 17-025-041 | 3/8 NPT RH | 38 | 83,3 | 29 | 16 | 8 | 22 | 46 | – | 0,3 |
| | 1/4 | 17-025-045 | 3/8 NPT (Female) RH | 38 | 75,4 | 21 | – | 8 | 22 | 38 | – | 0,3 |
| | 1/4 | 17-025-046 | M16 x 2 RH | 38 | 83,3 | 29 | 16 | 8 | 22 | 39 | 1,5 | 0,3 |
| 15 | 1/2 | 21-001-101 | 3/4 NPT RH | 70 | 119 | 41,7 | 22 | 16 | 36 | 66,4 | – | 1,2 |
| | 1/2 | 21-001-122 | G 3/4 RH | 70 | 116 | 38,7 | 19 | 16 | 36 | 56,2 | 1,6 | 1,2 |

Juntas Rotativas de Doble Paso (Tándem)

| DN | B1 x B2 NPT | Referencia | A Conexión del Rotor | C1 Ø | C2 Ø | D1 | D2 | E | F | G Ø | H1 | H2 | J | K NPT | N | kg |
|--------|----------------|--------------|-------------------------|---------|---------|-----|-----|----|----|--------|----|----|----|----------|----|-----|
| 15 x 8 | 1/2 x 1/4 | 2117-001-103 | 1-14 UNS RH | 70 | 38 | 125 | 194 | 48 | 19 | 6,4 | 36 | 22 | 65 | 1/4 | 82 | 1,5 |
| | 1/2 x 1/4 | 2117-001-105 | G 3/4 RH | 70 | 38 | 125 | 194 | 48 | 19 | 6,4 | 36 | 22 | 66 | 1/4 | 81 | 1,5 |
| | 1/2 x 1/4 | 2117-001-109 | 3/4 NPT | 70 | 38 | 128 | 194 | 51 | 22 | 6,4 | 36 | 22 | 71 | 1/4 | 82 | 1,5 |

DEUBLIN

Juntas Rotativas

Series 1379 y 1479 de 4 Pasos, para fluidos diversos

- Cuatro pasos independientes para aplicaciones como agarre y descarga de la herramienta, detección de la pieza y refrigeración
- Gracias al sistema de aireación entre los pasos 2 y 3, se puede trabajar con dos fluidos diferentes sin contaminación entre pasos. Por ejemplo, aire en los pasos 1 y 2, y aceite hidráulico en los pasos 3 y 4
- Componentes de acero inoxidable y bronce para evitar la corrosión
- Superficie de sellado de cromo endurecido y sellos elastómeros especiales
- Dos rodamientos ampliamente separados absorben las cargas laterales

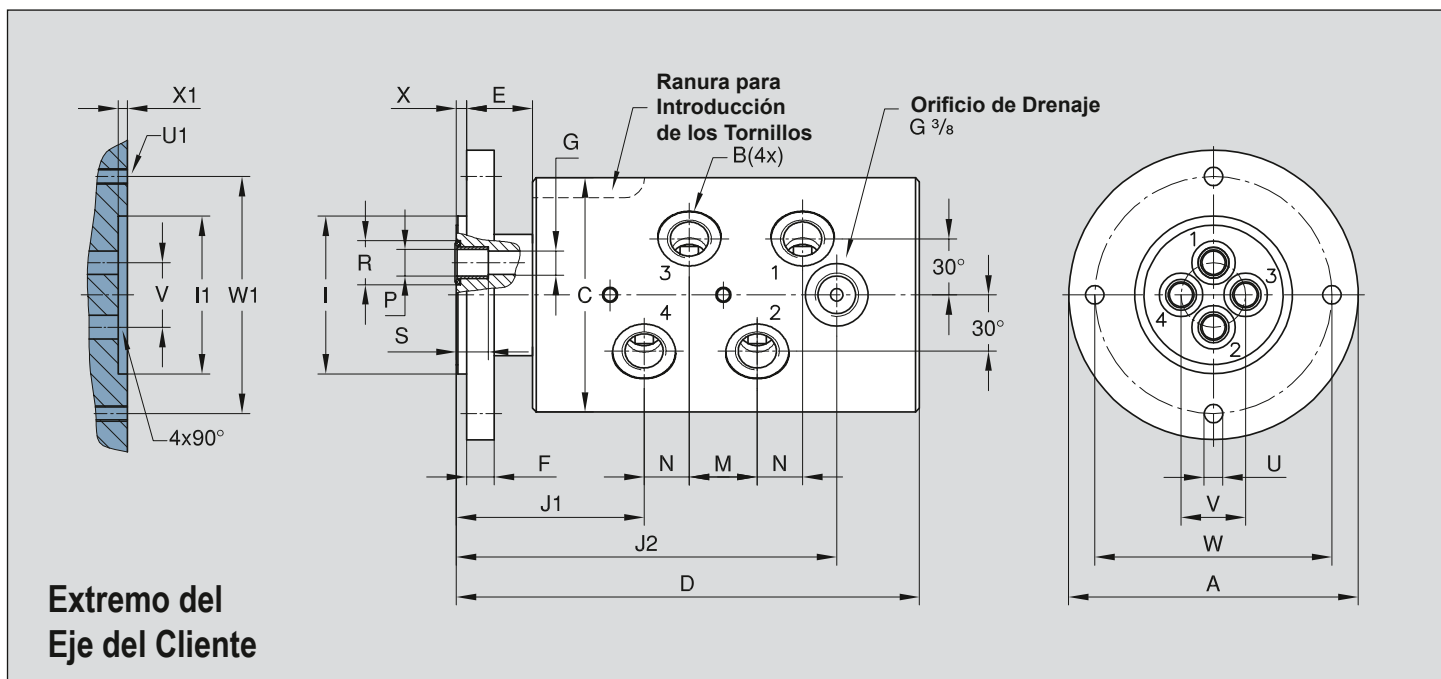
Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

* Las Condiciones de Trabajo pueden variar dependido de la aplicación y se deben ajustar para no exceder la temperatura de 90 °C en el cuerpo de la junta.

Condiciones de Trabajo

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Presión Máx. Aire | 150 PSI | 10 bar |
| Presión Hidráulica Máx. (girando)* | 850 PSI | 60 bar |
| Presión Hidráulica Máx. (giro muy lento) | 3,600 PSI | 250 bar |
| Vacío Máx | 28 "Hg | 6,75 kPa |
| Velocidad Máx. | 250 rpm | 250 min ⁻¹ |
| Caudal Máximo por paso | 1379 series 14 gpm 1479 series 28.5 gpm | 53 l/min 108 l/min |
| Temperatura Máx. | 175 °F | 80 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.



Junta Rotativa de 4 pasos

| DN | B | Ordering No | A Ø | C Ø | D | E | F | G Ø | I ØPT | I1 ØPT | J1 | J2 | M | N | P Ø | R Ø | S | U Ø | U1 | V Ø | W Ø | X | X1 | W1 Ø | kg |
|-------------------------|---------|-------------|-----|-----|-----|----|------|-----|------------------|------------------|------|-----|----|----|-----|------|----|-----|----------|------|-----|---|-----|------|------|
| 4 x 10 | G 3/8 | 1379-160 | 110 | 88 | 176 | 25 | 11 | 9 | 60,000 59,981 | 60,060 60,030 | 71 | 145 | 26 | 17 | 12 | 16,7 | 12 | 7,2 | M6 4x90° | 24,5 | 90 | 4 | 3,5 | 90 | 7,6 |
| 4 x 10 | 3/8 NPT | 1379-460 | 110 | 88 | 176 | 25 | 11 | 9 | 60,000 59,981 | 60,060 60,030 | 71 | 145 | 26 | 17 | 12 | 16,7 | 12 | 7,2 | M6 4x90° | 24,5 | 90 | 4 | 3,5 | 90 | 7,6 |
| 4 x 10 + paso centr. | G 3/8 | 1379-860 | 110 | 88 | 176 | 25 | 11 | 9 | 60,000 59,981 | 60,060 60,030 | 71 | 145 | 26 | 17 | 12 | 16,7 | 12 | 7,2 | M6 4x90° | 24,5 | 90 | 4 | 3,5 | 90 | 7,6 |
| 4 x 15 | G 1/2 | 1479-100 | 130 | 108 | 202 | 25 | 13,5 | 13 | 75,000 74,981 | 75,060 75,030 | 79,5 | 172 | 31 | 23 | 13 | 19,7 | 15 | 9 | M8 4x90° | 29 | 110 | 4 | 3,5 | 110 | 12,7 |
| 4 x 15 | 1/2 NPT | 1479-400 | 130 | 108 | 202 | 25 | 13,5 | 13 | 75,000 74,981 | 75,060 75,030 | 79,5 | 172 | 31 | 23 | 13 | 19,7 | 15 | 9 | M8 4x90° | 29 | 110 | 4 | 3,5 | 110 | 12,7 |
| 4 x 15 + paso centr. | G 1/2 | 1479-800 | 130 | 108 | 202 | 25 | 13,5 | 13 | 75,000 74,981 | 75,060 75,030 | 79,5 | 172 | 31 | 23 | 13 | 19,7 | 15 | 9 | M8 4x90° | 29 | 110 | 4 | 3,5 | 110 | 12,7 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas

DEU-PLEX Aire, DN 10

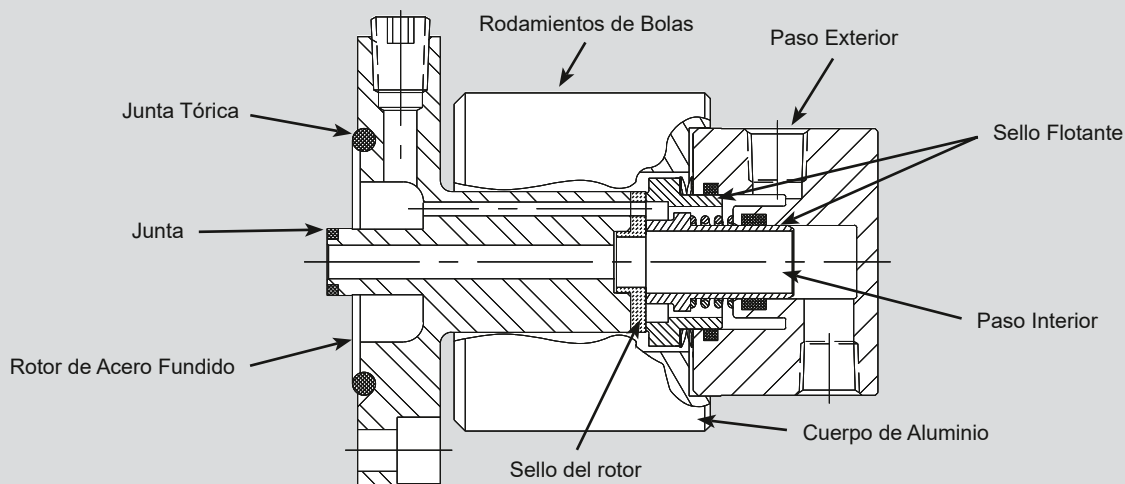
- Diseño de doble paso
- Junta auto soportada
- Rotor con brida
- Conexiones del cuerpo radiales
- Bajo par
- Dos sellos compensados
- Paso completo, sin restricciones
- Engrasador para relubricación (3 - 5 gotas/mes)
- Cuerpo de aluminio
- Rotor de acero fundido
- Guía de Lubricación, página 43

Condiciones de Trabajo

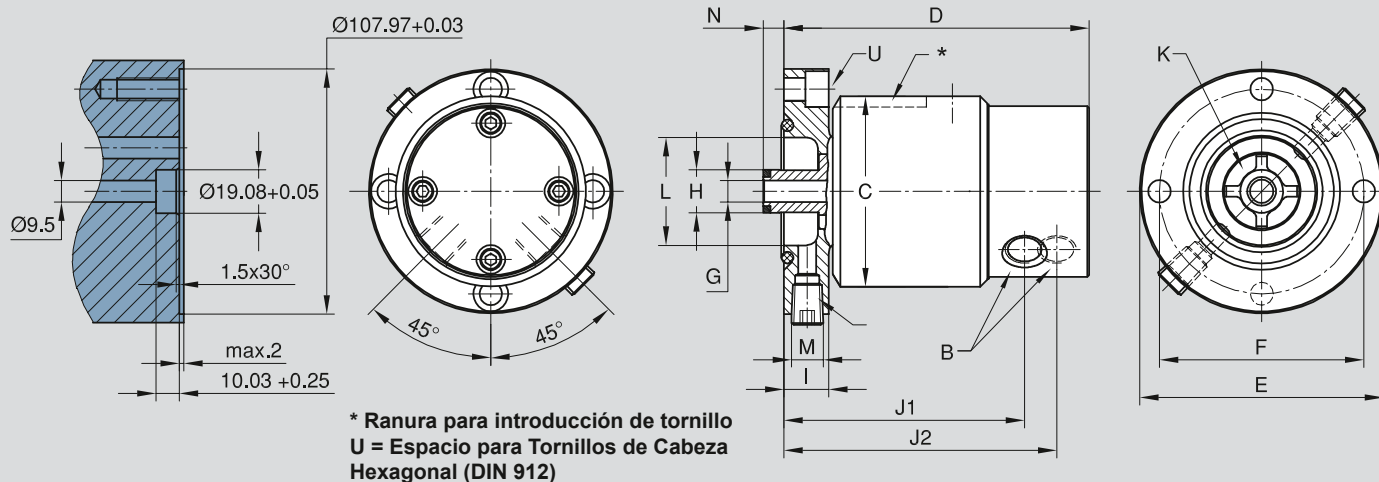
| | | |
|-------------------|-----------|-------------------------|
| Presión Máx. Aire | 150 PSI | 10 bar |
| Vacío Máx | 28 "Hg | 6,75 kPa |
| Velocidad Máx. | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas superiores, consulte a Deublin.

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.



Extremo del Eje del Cliente



| DN | B NPT | Referencia | C Ø | D | E ØPT | F Ø | G mm ² | H Ø | I | J ₁ | J ₂ | K mm ² | L Ø | M NPT | N | U Tornillos DN 912 | kg |
|--------|----------|------------|--------|-----|------------------|--------|----------------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------------|--------|----------|------|--------------------------|----|
| 2 x 10 | 3/8 | 1500-000 | 84 | 135 | 108,0 107,9 | 90,5 | 71 | 19,05 19,00 | 20 | 106 | 121 | 150 | 48 | 2 x 1/4 | 11,1 | 3/8-16 | 3 |
| | 3/8 | 1500-250 | 84 | 135 | 107,95 107,92 | 90,5 | 71 | 19,05 19,00 | 20 | 106 | 121 | 150 | 48 | 2 x 1/4 | 11,2 | M10 | 3 |

DEUBLIN

Juntas Rotativas

DEU-PLEX Aire y Aceite Hidráulico, DN 15

- Diseño de doble paso
- Junta auto soportada
- Conexiones del cuerpo radiales y axiales
- Paso completo, sin restricciones
- Engrasador para relubricación (3 - 5 gotas/mes)
- Cuerpo de aluminio
- Rotor con brida de acero fundido
- Dos sellos compensados – estándar: Grafito/cerámica
- Guía de Lubricación, página 43

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

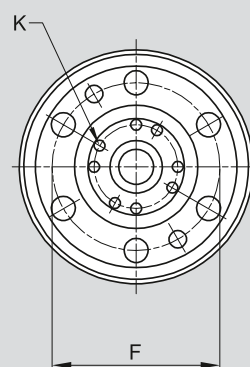
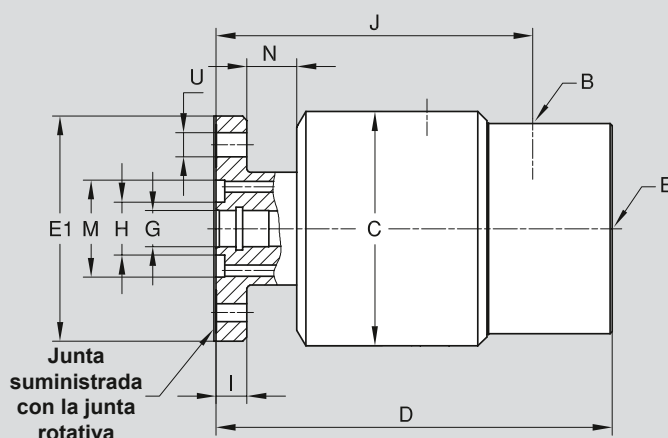
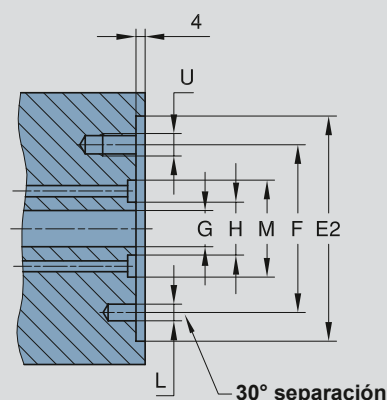
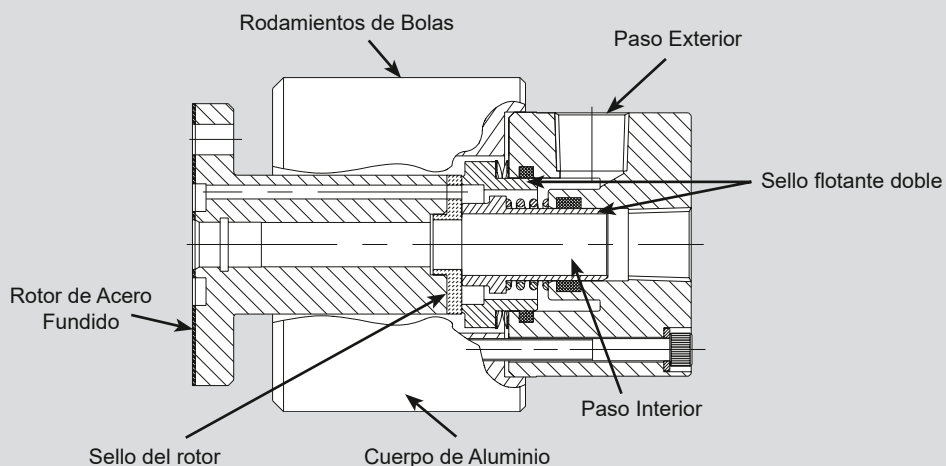
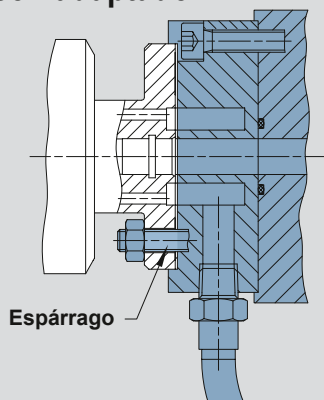
Condiciones de Trabajo

| | | | |
|---|--------|-----------|-------------------------|
| Presión Máx. Aire ¹ | (1590) | 150 PSI | 10 bar |
| Presión Hidráulica Máx. ² | (1579) | | |
| Paso Exterior | | 500 PSI | 34 bar |
| Paso Interior | | 1,020 PSI | 70 bar |
| Velocidad Máx. | | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | | 250 °F | 121 °C |
| Para temperaturas superiores, consulte a Deublin. | | | |

¹ Presurizar únicamente un paso a la vez.

² Evitar trabajar a presión máxima combinada con velocidad máxima. Para presiones superiores, utilice sólo el paso interior.

Ejemplo de montaje típico con adaptador



| DN | B NPT | Referencia | Fluido | C Ø | D | E1 ØPT | E2 Ø | F Ø | G mm² | H Ø | I | J | K mm² | L Ø Pasador | M Ø | N | U Ø | kg |
|--------|-------|------------|-------------------|-----|-----|------------------|------------------|------|-------|-----|----|-----|-------|-------------|-----|----|--------|-----|
| 2 x 15 | 1/2 | 1579-000 | Aceite Hidráulico | 84 | 143 | 81,000 80,988 | 81,050 81,020 | 60,3 | 126 | 19 | 11 | 114 | 100 | 6 | 35 | 18 | 8,7 M8 | 2,5 |
| | 1/2 | 1579-041 | Aceite Hidráulico | 84 | 143 | 81,000 80,988 | 81,050 81,020 | 60,3 | 126 | 19 | 11 | 114 | 100 | 6 | 35 | 18 | 8,7 M8 | 2,5 |
| | 1/2 | 1579-074 | Aceite Hidráulico | 96 | 143 | 81,000 80,988 | 81,050 81,020 | 60,3 | 126 | 19 | 11 | 113 | 100 | 6 | 35 | 12 | 8,7 M8 | 3,1 |
| | 1/2 | 1590-000 | Aire | 84 | 143 | 81,000 80,988 | 81,050 81,020 | 60,3 | 126 | 19 | 11 | 114 | 100 | 6 | 35 | 18 | 8,7 M8 | 2,5 |



DEUBLIN

Juntas Rotativas serie BC-54000

Agua, Vapor y Aceite Termico, con Tubo sifón estacionario

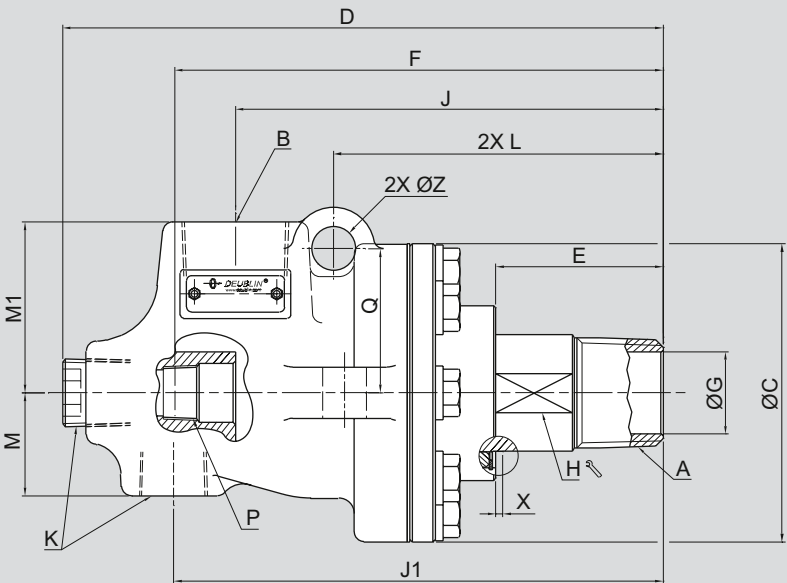
- Doble paso, diseño de sifón estacionario
- Dos rodamientos de grafito ámpliamente separados aseguran un buen soporte del tubo sifón y los flexibles.
- Los sellos de grafito en compresión añaden dureza y resistencia al choque térmico.
- Un indicador de desgaste de los sellos externo permite planificar el mantenimiento, reduciendo los costes de paradas inesperadas.
- Cuerpo de acero fundido
- Rotor y tapa posterior de hierro

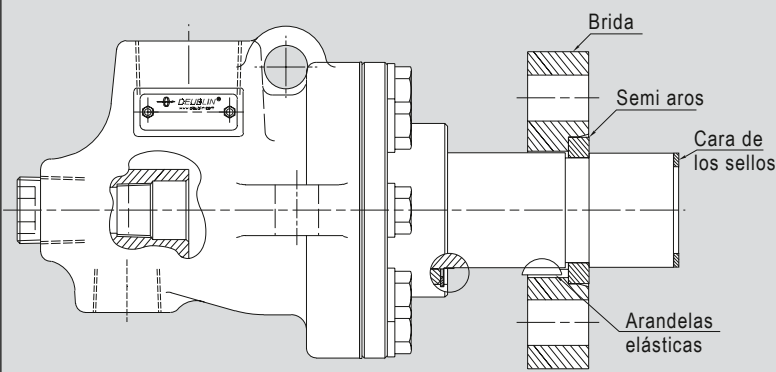
Condiciones de Trabajo

| | | | |
|---|--------------|---------|-----------------------|
| Presión máxima del Agua o Vapor | 1/2 to 1 1/2 | 250 PSI | 17.2 bar |
| | 2 to 3 | 225 PSI | 15.5 bar |
| Presión máxima del Aceite Térmico | 1/2 to 3 | 100 PSI | 6.9 bar |
| | 1/2 to 1 1/2 | 400 rpm | 400 min ⁻¹ |
| Velocidad máxima | 2 to 3 | 350 rpm | 350 min ⁻¹ |
| | | | |
| Temperatura máxima del agua | | 406 °F | 208 °C |
| Temperatura máxima del Aceite Térmico | | 446 °F | 232 °C |
| Para temperaturas superiores, consulte a Deublin. | | | |

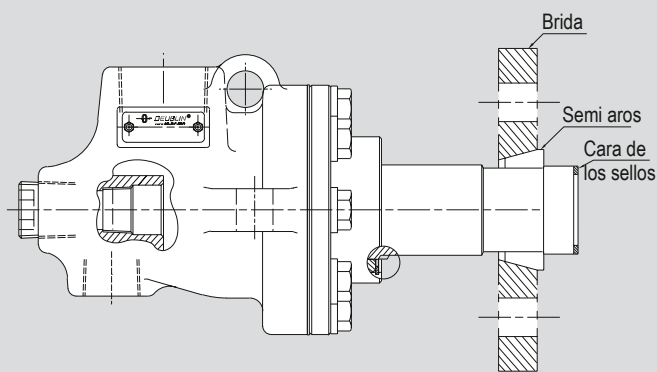
Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

Junta Rotativa de Doble paso con Sifón Estacionario





Conexión CF
BC-54XXX-XX-30

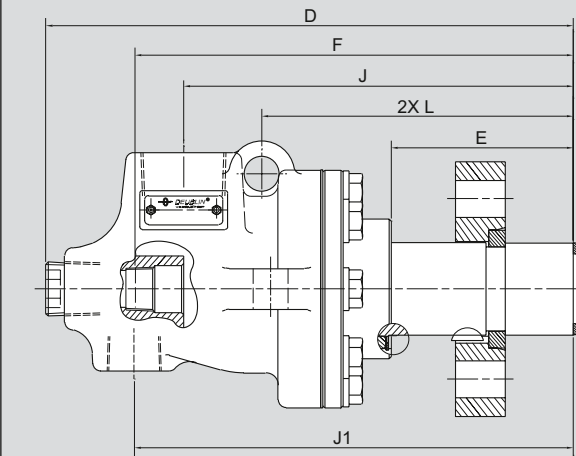
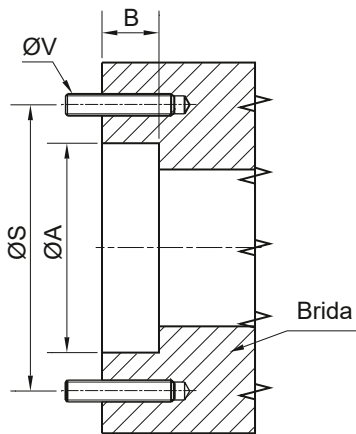


Brida de conexión rápida
BC-54XXX-XX-32

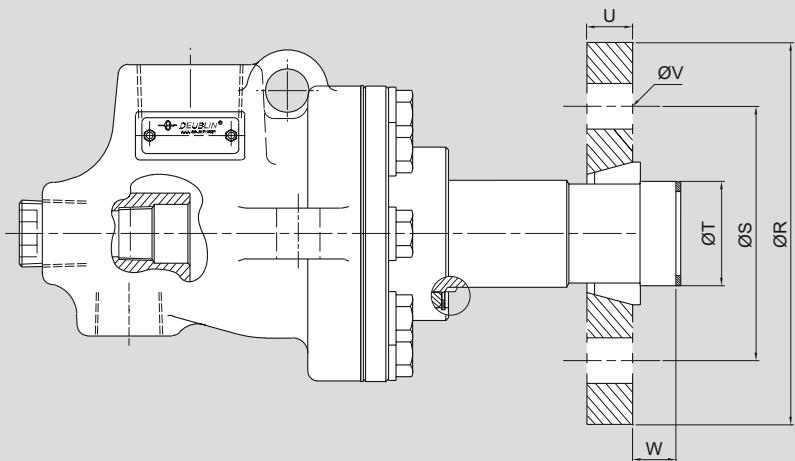
Dimensiones del gorrón

| Dimensión de la junta | Conexión CF | | Brida de conexión rápida | |
|-----------------------|---------------|------|--------------------------|------|
| | ØA | B | ØA | B |
| 1 ½ | 53,31 - 53,24 | 26,7 | 47,60 - 47,70 | 9,5 |
| 2 | 69,19 - 69,11 | 26,7 | 58,98 - 59,08 | 12,7 |
| 2 ½ | 78,71 - 78,63 | 26,7 | 72,19 - 72,29 | 15,9 |
| 3 | 94,59 - 94,51 | 26,7 | 87,18 - 87,28 | 22,2 |

Disponemos de bridas de conexión rápida y semi-aros.
Contacte con Deublin para más información.



Conexión CF
BC-54XXX-XX-30




Brida de conexión rápida
BC-54XXX-XX-32

Serie BC-54000, Sifón Estacionario

| DN | Referencias de Aceite Térmico | Referencias de agua y vapor | A | | B | ØC | D | E | F | ØG | H | J | J1 | K |
|----|-------------------------------|-----------------------------|----------|----|----------|-----|-----|----|-----|------|-------|-----|-----|---------|
| 15 | – | BC-54000-08-50 | ½ NPT | RH | ½ NPT | 76 | 154 | 43 | 124 | 12,7 | 22,1 | 115 | 136 | ¼ NPT |
| | – | BC-54000-08-51 | ½ NPT | LH | ½ NPT | 76 | 154 | 43 | 124 | 12,7 | 22,1 | 115 | 136 | ¼ NPT |
| 20 | BC-54000-12-20 | BC-54000-12-50 | ¾ NPT | RH | ¾ NPT | 86 | 160 | 43 | 132 | 19 | 27,6 | 115 | 131 | ½ NPT |
| | BC-54000-12-21 | BC-54000-12-51 | ¾ NPT | LH | ¾ NPT | 86 | 160 | 43 | 132 | 19 | 27,6 | 115 | 131 | ½ NPT |
| 25 | BC-54000-16-20 | BC-54000-16-50 | 1 NPT | RH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 151 | 25 | 33,7 | 132 | 151 | ½ NPT |
| | BC-54000-16-21 | BC-54000-16-51 | 1 NPT | LH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 151 | 25 | 33,7 | 132 | 151 | ½ NPT |
| | – | BC-54000-16-50B | 1 BSPT | RH | 1 BSPT | 92 | 184 | 52 | 151 | 25 | 33,7 | 132 | 151 | ½ BSPT |
| | BC-54000-16-21B | BC-54000-16-51B | 1 BSPT | LH | 1 BSPT | 92 | 184 | 52 | 151 | 25 | 33,7 | 132 | 151 | ½ BSPT |
| 32 | BC-54000-20-20 | BC-54000-20-50 | 1 ¼ NPT | RH | 1 ¼ NPT | 111 | 226 | 48 | 179 | 32 | 42,9 | 170 | 178 | ¾ NPT |
| | BC-54000-20-21 | BC-54000-20-51 | 1 ¼ NPT | LH | 1 ¼ NPT | 111 | 226 | 48 | 179 | 32 | 42,9 | 170 | 178 | ¾ NPT |
| | – | BC-54000-20-50B | 1 ¼ BSPT | RH | 1 ¼ BSPT | 111 | 226 | 48 | 179 | 32 | 42,9 | 170 | 178 | ¾ BSPT |
| 40 | BC-54000-24-20 | BC-54000-24-50 | 1 ½ NPT | RH | 1 ½ NPT | 121 | 237 | 54 | 186 | 38,1 | 49,28 | 179 | 190 | ¾ NPT |
| | BC-54000-24-21 | BC-54000-24-51 | 1 ½ NPT | LH | 1 ½ NPT | 121 | 237 | 54 | 186 | 38,1 | 49,28 | 179 | 190 | ¾ NPT |
| | – | BC-54000-24-50B | 1 ½ BSPT | RH | 1 ½ BSPT | 121 | 237 | 54 | 186 | 38,1 | 49,28 | 179 | 190 | ¾ BSPT |
| | – | BC-54000-24-60 | CF | | 1 ½ NPT | 121 | 273 | 90 | 222 | 38,1 | – | 215 | 226 | ¾ NPT |
| | – | BC-54000-24-62 | QR | | 1 ½ NPT | 121 | 273 | 90 | 222 | 38,1 | – | 215 | 226 | ¾ NPT |
| | – | BC-54000-24-62B | QR | | 1 ½ BSPT | 121 | 273 | 90 | 222 | 38,1 | – | 215 | 226 | ¾ BSPT |
| 50 | BC-54000-32-20 | BC-54000-32-50 | 2 NPT | RH | 2 NPT | 152 | 294 | 56 | 215 | 48 | 60,45 | 205 | 219 | 1 ¼ NPT |
| | – | BC-54000-32-51 | 2 NPT | LH | 2 NPT | 152 | 294 | 56 | 215 | 48 | 60,45 | 205 | 219 | 1 ¼ NPT |
| | – | BC-54000-32-60 | CF | | 2 NPT | 152 | 331 | 93 | 251 | 48 | – | 242 | 256 | 1 ¼ NPT |
| 65 | – | BC-54000-40-50 | 2 ½ NPT | RH | 2 ½ NPT | 172 | 340 | 74 | 253 | 57,2 | 74,5 | 248 | 257 | 1 ¼ NPT |
| | – | BC-54000-40-51 | 2 ½ NPT | LH | 2 ½ NPT | 172 | 340 | 74 | 253 | 57,2 | 74,5 | 248 | 257 | 1 ¼ NPT |
| | – | BC-54000-40-60 | CF | | 2 ½ NPT | 172 | 356 | 90 | 270 | 57,2 | – | 263 | 272 | 1 ¼ NPT |
| 80 | – | BC-54000-48-50 | 3 NPT | RH | 3 NPT | 200 | 358 | 78 | 274 | 73 | 89,5 | 271 | 276 | 1 ½ NPT |
| | – | BC-54000-48-51 | 3 NPT | LH | 3 NPT | 200 | 358 | 78 | 274 | 73 | 89,5 | 271 | 276 | 1 ½ NPT |
| | – | BC-54000-48-62 | QR | | 3 NPT | 200 | 369 | 91 | 285 | 73 | 89,5 | 284 | 287 | 1 ½ NPT |

* No suministramos casquillos para el tubo sifón, en los modelos BSPT

| L | M | M1 | P | P con casquillo | Q | ØR | ØS | ØT | U | 4 X ØV | W | X | ØZ |  | DN |
|-----|----|----|-----------|-----------------|----|-----|-------|--------------|----|--------|------|------|------|---|-----------|
| – | 30 | 42 | 1/8 NPT | – | – | – | – | – | – | – | – | 4,8 | – | 1,59 | 15 |
| – | 30 | 42 | 1/8 NPT | – | – | – | – | – | – | – | – | 4,8 | – | 1,59 | |
| – | 32 | 44 | 1/4 NPT | 1/8 NPT | – | – | – | – | – | – | – | 4,8 | – | 2,27 | 20 |
| – | 32 | 44 | 1/4 NPT | 1/8 NPT | – | – | – | – | – | – | – | 4,8 | – | 2,27 | |
| 102 | 32 | 53 | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 44 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 13,5 | 2,72 | 25 |
| 102 | 32 | 53 | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 44 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 13,5 | 2,72 | |
| 102 | 32 | 53 | 3/8 BSPT | – | 44 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 13,5 | 2,72 | |
| 102 | 32 | 53 | 3/8 BSPT | – | 44 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 13,5 | 2,72 | |
| 111 | 45 | 56 | 1/2 NPT | 3/8 NPT | 53 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 5,9 | 32 |
| 111 | 45 | 56 | 1/2 NPT | 3/8 NPT | 53 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 5,9 | |
| 111 | 45 | 56 | 1/2 BSPT | – | 53 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 5,9 | |
| 120 | 52 | 62 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 57 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 6,8 | 40 |
| 120 | 52 | 62 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 57 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 120 | 52 | 62 | 3/4 BSPT | – | 57 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 156 | 52 | 62 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 57 | 124 | 92 | 53,14 ± 0,02 | 19 | 17 | 26,2 | 6,3 | 16 | 8,62 | |
| 156 | 52 | 62 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 57 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 156 | 52 | 62 | 3/4 BSPT | – | 57 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 127 | 65 | 70 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 70 | – | – | – | – | – | – | 7,9 | 16 | 11,79 | 50 |
| 127 | 65 | 70 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 70 | – | – | – | – | – | – | 7,9 | 16 | 11,79 | |
| 164 | 65 | 70 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 70 | 140 | 108 | 68,96 ± 0,02 | 19 | 17,35 | 26 | 7,9 | 16 | 14,06 | |
| 161 | 64 | 76 | 1 NPT | 3/4 NPT | 78 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 19 | 14,97 | 65 |
| 161 | 64 | 76 | 1 NPT | 3/4 NPT | 78 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 19 | 14,97 | |
| 176 | 64 | 76 | 1 NPT | 3/4 NPT | 78 | 149 | 117,4 | 78,49 ± 0,02 | 19 | 17,35 | 26 | 6,3 | 19 | 18,14 | |
| 168 | 73 | 92 | 1 1/2 NPT | 1 NPT | 92 | – | – | – | – | – | – | 6,35 | 24 | 20,41 | 80 |
| 168 | 73 | 92 | 1 1/2 NPT | 1 NPT | 92 | – | – | – | – | – | – | 6,35 | 24 | 20,41 | |
| 181 | 73 | 92 | 1 1/2 NPT | 1 NPT | 92 | – | – | 87,15 ± 0,02 | – | – | – | 6,35 | 24 | 20,41 | |



DEUBLIN

Juntas Rotativas

serie BC-54100

Agua, Vapor y Aceite Termico de simple paso

- Diseño de simple paso
- Dos rodamientos de grafito en compresión añaden firmeza y resistencial al choque térmico
- Un indicador de desgaste de los sellos externo permite planificar el mantenimiento, reduciendo los costes de paradas inesperadas.
- Cuerpo de acero fundido
- Rotor y tapa posterior de hierro

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

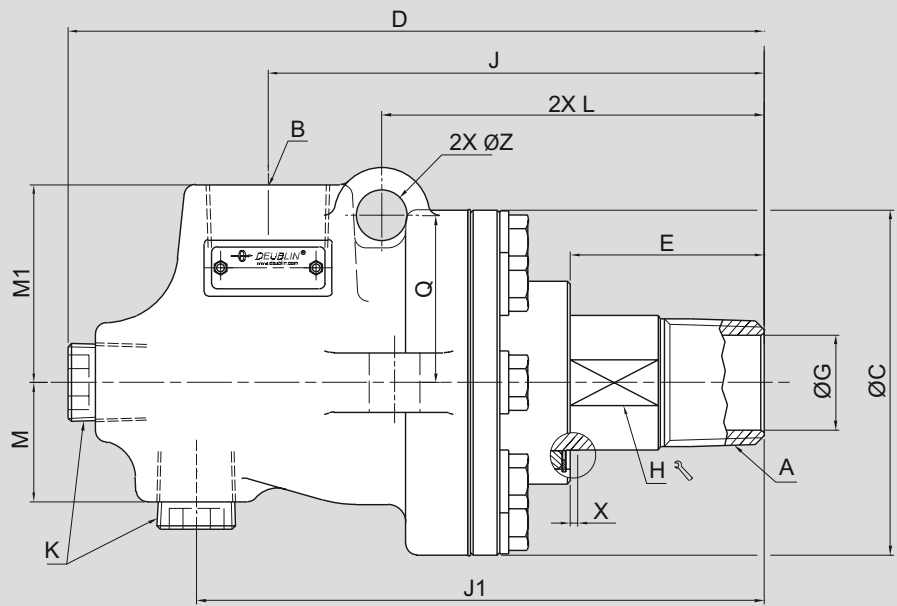
Condiciones de Trabajo


| | | | |
|---|--------------|---------|-----------------------|
| Presión máxima del Agua o Vapor | 1/2 to 1 1/2 | 250 PSI | 17.2 bar |
| Presión máxima del Aceite Térmico | 1/2 to 1 1/2 | 100 PSI | 6.9 bar |
| Velocidad máxima | 1/2 to 1 1/2 | 400 rpm | 400 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima del agua | | 406 °F | 208 °C |
| Temperatura máxima del Aceite Térmico | | 446 °F | 232 °C |
| Para temperaturas superiores, consulte a Deublin. | | | |

Serie BC-54000, Simple paso

| DN | Referencias de Aceite Térmico | Referencias de agua y vapor | A | | B | ØC | D | E | ØG | H |
|----|-------------------------------|-----------------------------|-----------|----|-----------|-----|-----|----|------|-------|
| 15 | BC-54100-08-20 | BC-54100-08-50 | 1/2 NPT | RH | 1/2 NPT | 76 | 154 | 43 | 12,7 | 22,1 |
| | BC-54100-08-21 | BC-54100-08-51 | 1/2 NPT | LH | 1/2 NPT | 76 | 154 | 43 | 12,7 | 22,1 |
| 20 | BC-54100-12-20 | BC-54100-12-50 | 3/4 NPT | RH | 3/4 NPT | 86 | 163 | 43 | 19 | 27,6 |
| | BC-54100-12-21 | BC-54100-12-51 | 3/4 NPT | LH | 3/4 NPT | 86 | 163 | 43 | 19 | 27,6 |
| 25 | BC-54100-16-20 | BC-54100-16-50 | 1 NPT | RH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 25 | 33,7 |
| | BC-54100-16-21 | BC-54100-16-51 | 1 NPT | LH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 25 | 33,7 |
| 40 | BC-54100-24-20 | BC-54100-24-50 | 1 1/2 NPT | RH | 1 1/4 NPT | 121 | 237 | 54 | 38,1 | 49,28 |
| | BC-54100-24-21 | BC-54100-24-51 | 1 1/2 NPT | LH | 1 1/4 NPT | 121 | 237 | 54 | 38,1 | 49,28 |

Conexión Roscada



| J | J1 | K | L | M | M1 | Q | X | ØZ |  | DN |
|-----|-----|---------|-----|----|----|----|-----|------|---|----|
| 115 | 136 | 1/4 NPT | – | 30 | 42 | – | 4,8 | – | 1,59 | 15 |
| 115 | 136 | 1/4 NPT | – | 30 | 42 | – | 4,8 | – | 1,59 | |
| 115 | 131 | 1/2 NPT | – | 32 | 45 | – | 4,8 | – | 2,27 | 20 |
| 115 | 131 | 1/2 NPT | – | 32 | 45 | – | 4,8 | – | 2,27 | |
| 132 | 151 | 1/2 NPT | 102 | 32 | 53 | 44 | 6,3 | 13,5 | 2,72 | 25 |
| 132 | 151 | 1/2 NPT | 102 | 32 | 53 | 44 | 6,3 | 13,5 | 2,72 | |
| 179 | 190 | 3/4 NPT | 120 | 52 | 62 | 57 | 6,3 | 16 | 6,8 | 40 |
| 179 | 190 | 3/4 NPT | 120 | 52 | 62 | 57 | 6,3 | 16 | 6,8 | |



DEUBLIN

Juntas Rotativas serie BC-54205

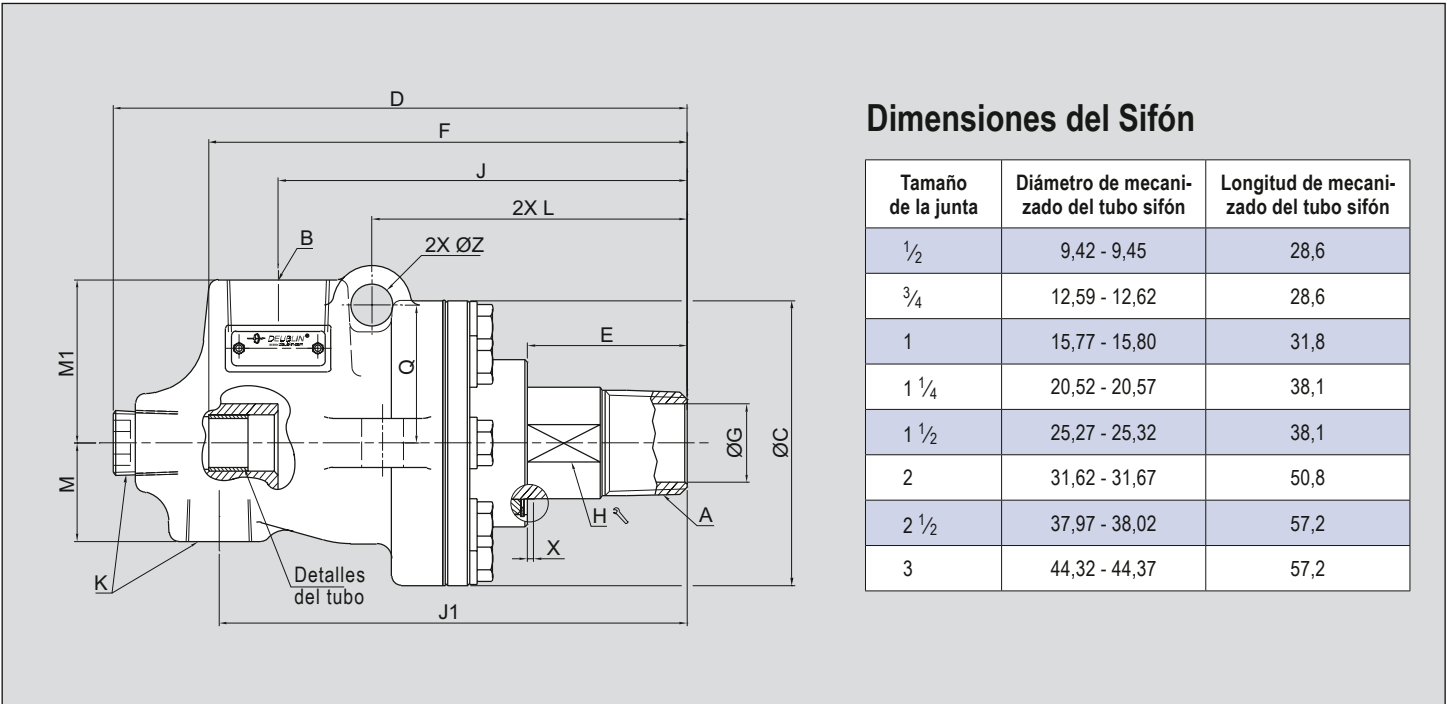
Agua, Vapor y Aceite Térmico, con Tubo sifón rotativo

- Doble paso, diseño de sifón rotativo
- Dos rodamientos de grafito ámpliamente separados aseguran un buen soporte del tubo sifón y los flexibles.
- Los sellos de grafito en compresión añaden dureza y resistencia al choque térmico.
- Un indicador de desgaste de los sellos externo permite planificar el mantenimiento, reduciendo los costes de paradas inesperadas.
- Cuerpo de acero fundido
- Rotor y tapa posterior de hierro

Condiciones de Trabajo

| | | | |
|---|---------|---------|-----------------------|
| Presión máxima del Agua o Vapor | 2 to 3 | 225 PSI | 15.5 bar |
| Presión máxima del Aceite Térmico | ¾ to 1½ | 100 PSI | 6.9 bar |
| Velocidad máxima | ¾ to 1½ | 400 rpm | 400 min ⁻¹ |
| | 2 to 3 | 350 rpm | 350 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima del agua | | 406 °F | 208 °C |
| Temperatura máxima del Aceite Térmico | | 446 °F | 232 °C |
| Para temperaturas superiores, consulte a Deublin. | | | |

Para más información contacte con Deublin o su distribuidor.

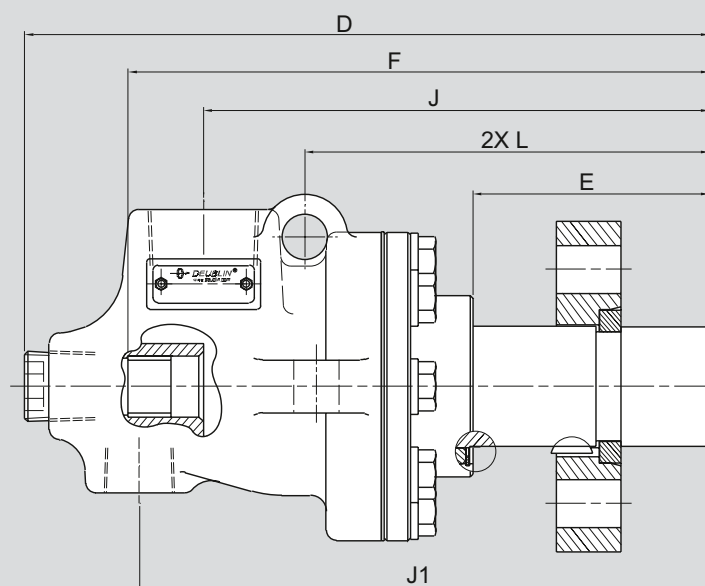
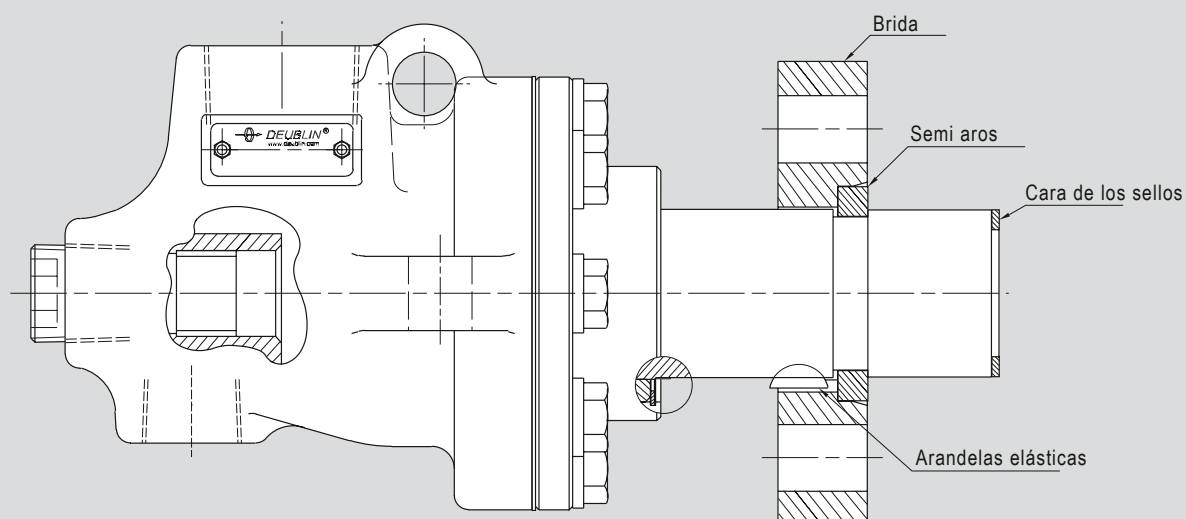


Dimensiones del Sifón

| Tamaño de la junta | Diámetro de mecanizado del tubo sifón | Longitud de mecanizado del tubo sifón |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ½ | 9,42 - 9,45 | 28,6 |
| ¾ | 12,59 - 12,62 | 28,6 |
| 1 | 15,77 - 15,80 | 31,8 |
| 1 ¼ | 20,52 - 20,57 | 38,1 |
| 1 ½ | 25,27 - 25,32 | 38,1 |
| 2 | 31,62 - 31,67 | 50,8 |
| 2 ½ | 37,97 - 38,02 | 57,2 |
| 3 | 44,32 - 44,37 | 57,2 |

| DN | Referencias de Aceite Térmico | Referencias de agua y vapor | A | B | ØC | D | E | F | ØG | H | J |
|----|-------------------------------|-----------------------------|------------|---------|------|-----|----|-----|------|-------|-----|
| 20 | BC-54205-12-21 | – | ¾ NPT LH | ¾ NPT | 86,4 | 163 | 43 | 129 | 19,3 | 27,6 | 115 |
| 25 | BC-54205-16-21 | – | 1 NPT LH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 154 | 25 | 33,7 | 132 |
| 40 | BC-54205-24-20 | – | 1 ½ NPT RH | 1 ½ NPT | 121 | 237 | 54 | 190 | 38,1 | 49,28 | 179 |
| | BC-54205-24-21 | – | 1 ½ NPT LH | 1 ½ NPT | 121 | 237 | 54 | 190 | 38,1 | 49,28 | 179 |
| 50 | – | BC-54205-32-50 | 2 NPT RH | 2 NPT | 152 | 294 | 56 | 212 | 48 | 60,45 | 205 |
| 65 | – | BC-54205-40-50 | 2 ½ NPT RH | 2 ½ NPT | 172 | 340 | 74 | 254 | 57 | 74,5 | 248 |
| 80 | – | BC-54205-48-60 | CF | 3 NPT | 200 | 370 | 91 | 293 | 73 | – | 284 |

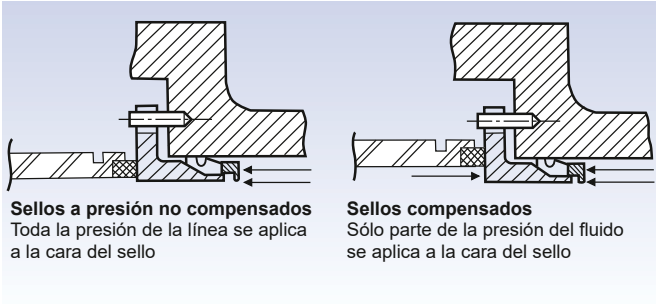
Extremo roscado y tubo sifón



| J1 | K | L | M | M1 | Q | ØR | ØS | ØT | U | 4 X ØV | W | X | ØZ | kg | DN |
|-----|-----------|-----|----|----|----|-----|--------|---------------|----|--------|------|-----|------|-------|----|
| 136 | 1/2 NPT | – | 32 | 45 | – | – | – | – | – | – | – | 4,8 | – | 2,27 | 20 |
| 151 | 1/2 NPT | 102 | 32 | 53 | 44 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 13,5 | 2,72 | 25 |
| 190 | 3/4 NPT | 120 | 52 | 62 | 57 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 5,9 | 40 |
| 190 | 3/4 NPT | 120 | 52 | 62 | 57 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 16 | 5,9 | |
| 219 | 1 1/4 NPT | 127 | 65 | 70 | 70 | – | – | – | – | – | – | 7,9 | 16 | 11,79 | 50 |
| 258 | 1 1/4 NPT | 161 | 64 | 76 | 78 | – | – | – | – | – | – | 6,3 | 19 | 14,97 | 65 |
| 289 | 1 1/2 NPT | 181 | 73 | 92 | 92 | 165 | 133,35 | 94,36 ± 0,025 | 19 | 17,5 | 26,2 | 6,3 | 24 | 22,68 | 80 |

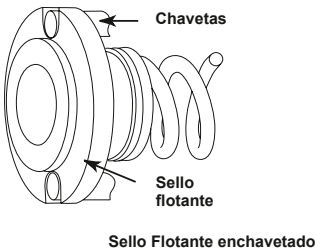
Sellado

Las primeras juntas rotativas aplicaban toda la presión del fluido para mantener los sellos en contacto. La lógica indica que al aumentar la presión, se incrementan también las fuerzas que mantienen los sellos unidos - mayor presión = un mejor y más fuerte sellado. Por ello se denominaban “juntas a presión”. Sin embargo, un aumento de presión sobre la cara del sello rotativo implicaba también un aumento de la fricción, un par de giro más elevado y un desgaste superior. La vida útil de la junta no resultaba satisfactoria.



Deublin, consciente de esta desventaja, desarrolló los denominados “Sellos Compensados”, una mejora decisiva. Ésto únicamente significa que la carga o la presión en las caras de los sellos se mantiene en un mínimo, sea cuál sea la presión del fluido, dando como resultado una junta que gira libremente y prolongando la vida útil de los sellos. Un óptimo rango de equilibrado permite que entre las caras de los sellos penetre una fina película de fluido, que actúa como “lubricante”.

Para asegurar el sellado en un sistema no presurizado, el sello flotante está precargado por el muelle.



Fabricación

Todos los productos de Deublin se fabrican con tecnología punta, desde el primer bozeto hasta el producto final. Los centros de mecanizado de CNN más modernos, transforman materiales de gran calidad en componentes precisos. Una producción económicamente eficiente se consigue aplicando nueva tecnología y con los equipos más modernos.

Una vez montadas a CADA junta rotativa se le realiza un control de fugas, como parte del procedimiento de inspección final, antes de su expedición.

El corazon de una junta rotativa es su combinación de sellado. Las caras de los sellos se fabrican de barras de acero, grafito, bronce, cerámica, carburo de tungsteno o carburo de silicio, y se les aplica un micro-lapeado en la superficie de contacto de 0.025 RMS y con un acabado plano óptico de 2 bandas de luz. Para asegurar las especificaciones anteriores, la planicidad se monitoriza con luz monocromática (ver foto)

El Sistema de Fabricación de Deublin (DPS) focaliza la producción a la demanda de nuestros clientes. Con una producción orientada a la demanda, se ajustan los recursos disponibles para poder cumplir con los plazos requeridos por nuestros clientes.



Sellos micropulidos

Especificaciones de Rosca usadas en este Catálogo

| Símbolo | Descripción |
|----------|--|
| ½ NPT | (American) National Pipe Thread |
| ⅝-18 UNF | Unified National Fine Thread |
| 1-14 UNS | Unified National Special |
| RH o LH | Rosca Derecha o Rosca Izquierda |
| Rp ½ | ISO 7/1 (DIN 2999) Rosca tubo sifón (interno cilíndrico) |

| Símbolo | Descripción |
|----------|--|
| G ½ | (BSP) ISO 228 (DIN 259) Rosca cilíndrica |
| M 22x1,5 | ISO Rosca métrica |
| R ⅛ | ISO 7/1 (DIN 2999) Rosca tubo sifón (externo cónico) |
| Rc ¾ | ISO 7/1 (DIN 2999) Rosca tubo sifón (interno cónico) |
| BSPT | British Standard Pipe Tapered |

Guía de Relubricación para Juntas Rotativas Deublin

Todas las juntas Deublin se lubrican y se prueban en fábrica, listas para instalarse. Los modelos no equipados con engrasador están lubricados de por vida y no requieren otro mantenimiento. Las juntas rotativas equipadas con engrasador pueden requerir engrases periódicos para reemplazar la grasa disipada. Tanto el exceso como la falta de grasa pueden ser perjudiciales para el funcionamiento de las juntas, especialmente en las aplicaciones de alta velocidad. La frecuencia de engrase y la cantidad de grasa varían en función del tamaño, temperatura de trabajo, velocidad de giro, humedad, etc. Los siguientes gráficos y tablas proporcionan la frecuencia aproximada de engrase y las cantidades de grasa para condiciones de trabajo suaves o exigentes.

Para el engrase de las juntas Deublin, use CHEVRON SRI GREASE NLGI 2. Para prevenir daños en los rodamientos y sellos de la junta, sólo deben usarse bombas de engrase de baja presión. Ésta es una guía general que debe usarse con criterio. El usuario debe efectuar los ajustes necesarios según su experiencia. Para información específica, póngase en contacto con su suministrador de grasa habitual.

Relubricación

| Modelo | Cantidad de Grasa (g) |
|--------|-----------------------|
| 57 | 3,5 |
| 157 | 5,5 |
| 257 | 10 |
| 357 | 10 |
| 525 | 12 |
| 555 | 18 |

| Modelo | Cantidad de Grasa (g) |
|--------|-----------------------|
| 657 | 18 |
| 857 | 42 |
| 6200 | 18 |
| 6250 | 42 |
| 6300 | 68 |
| 6400 | 90 |

Para información adicional solicite nuestro folleto Guía de Relubricación.

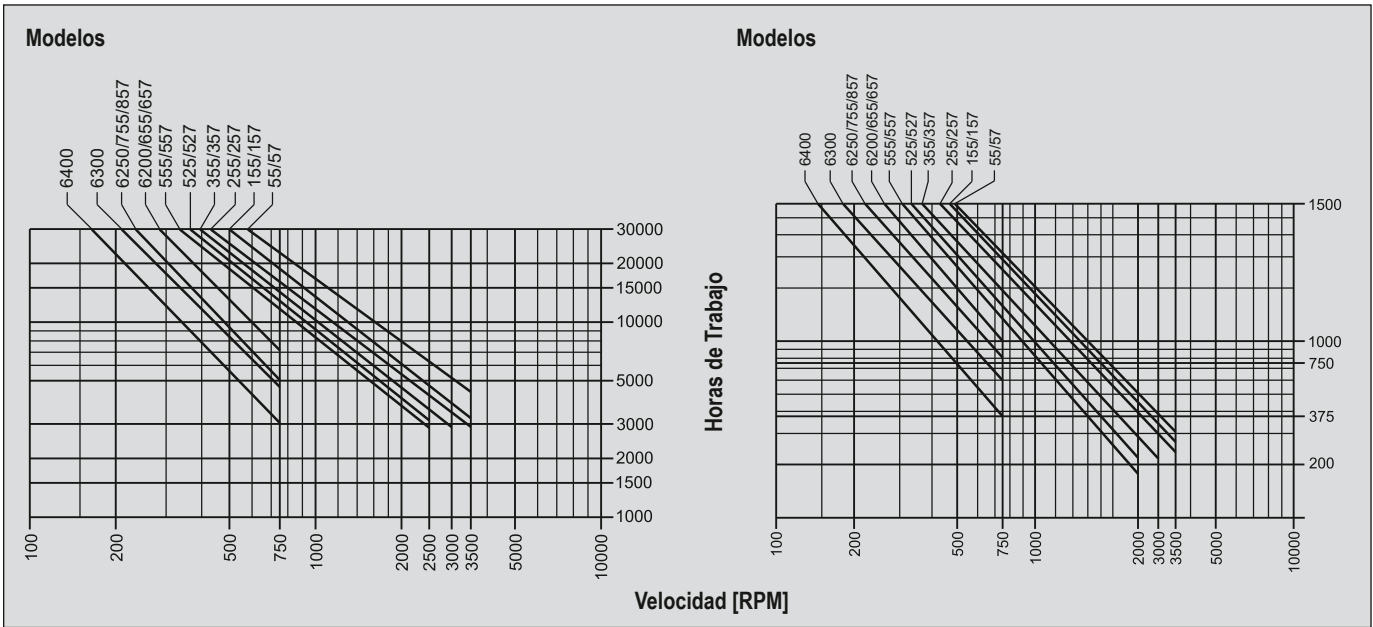
Frecuencia de Relubricación

Condiciones de Trabajo Suaves

Temperatura hasta 75 °C
Ausencia o ligera vibración y/o humedad

Condiciones de Trabajo Exigentes

Temperatura de 75 °C a 120 °C
Alguna vibración y/o humedad



Par de apriete del rotor

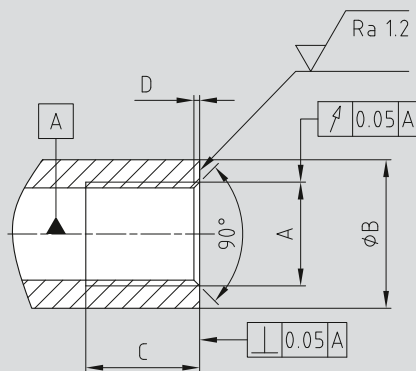
| Rosca del rotor | Par de apriete [Nm] | Presión de trabajo [bar] |
|-----------------|---------------------|--------------------------|
| 5/16 - 24 UNF | 5 | 70 |
| 3/8 - 24 UNF | 7 | 70 |
| 7/16 - 20 UNF | 10 | 70 |
| 9/16 - 20 UNF | 20 | 70 |
| 5/8 - 18 UNF | 35 | 70 |
| 3/4 - 16 UNF | 40 | 50 |
| 1 - 14 UNS | 90 | 50 |
| 1 1/4 - 12 UNF | 170 | 50 |
| G 1/8 A | 10 | 105 |
| G 1/4 A | 15 | 105 |
| G 3/8 A | 25 | 50 |
| G 1/2 A | 50 | 50 |
| G 3/4 A | 100 | 50 |
| G 1 A | 150 | 50 |
| G 1 1/4 A | 200 | 50 |
| G 1 1/2 A | 250 | 50 |
| G 2 A | 300 | 14 |
| G 2 1/2 A | 350 | 14 |
| G 3 A | 400 | 10 |

| Rosca del rotor | Par de apriete [Nm] | Presión de trabajo [bar] |
|-----------------|---------------------|--------------------------|
| M 8x1 | 4 | 140 |
| M 10x1 | 10 | 105 |
| M 12x1 | 15 | 140 |
| M 12x1.25 | 15 | 140 |
| M 12x1.5 | 15 | 140 |
| M 12x1.75 | 15 | 70 |
| M 14x1.5 | 25 | 70 |
| M 15x1 | 30 | 140 |
| M 16x2 | 35 | 70 |
| M 16x1.5 | 35 | 140 |
| M 18x1 | 40 | 70 |
| M 20x2.5 | 50 | 10 |
| M 20x1.5 | 50 | 50 |
| M 22x1.5 | 80 | 70 |
| M 27x1.5 | 115 | 50 |
| M 35x1.5 | 250 | 50 |
| M 50x1.5 | 350 | 50 |
| M 65x1.5 | 350 | 10 |

Nota: el par de apriete corresponde a eje de acero y se aplica a los rotores con sellos elastoméricos.

Excepciones: rotores con rosca British Standard Pipe Thread (G 1/8 A a G3A), normalmente sellados con arandelas DIN 7603.

Instalación de juntas rotativas Deublin Series 55/57 en la interfaz del cliente/extremo del husillo



| DN | Rosca de montaje del rotor A | min. Contacto de los sellos ØB [mm] | min. Profundidad de atornillado C [mm] | máx. profundidad de la contracara D [mm] |
|----|------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 10 | G 3/8 | 25 | 20 | 1,1 |
| 15 | G 1/2 | 30 | 23 | 1,5 |
| 20 | G 3/4 | 37 | 23 | 1,5 |
| 25 | G 1 | 43 | 26 | 1,8 |
| 32 | G 1 1/4 | 53 | 32 | 1,8 |
| 40 | G 1 1/2 | 59 | 33 | 1,8 |
| 50 | G 2 | 75 | 33 | 1,8 |

Par de apriete para el cuerpo

| Rosca puerto B | Material del cuerpo o la tapa posterior | | |
|---------------------|---|----------------------|------------------|
| | Latón | Aleación de aluminio | Acero inoxidable |
| Par de apriete [Nm] | | | |
| G 1/8 | 5 | 10 | 15 |
| G 1/4 | 10 | 15 | 25 |
| G 3/8 | 25 | 30 | 50 |
| G 1/2 | 50 | 80 | 125 |
| G 3/4 | 100 | 120 | 200 |
| G 1 | 150 | 300 | 400 |
| G 1 1/4 | 200 | 350 | 500 |
| G 1 1/2 | 250 | 400 | 600 |
| G 2 | 300 | 400 | 400 |
| G 2 1/2 | 400 | 400 | 400 |

Nota: el par de apriete corresponde a tuberías selladas con arandelas DIN 7603.

Conexiones de tuberías con rosca NPT utilizando el método FFFT

- Envolver con cinta de teflón la rosca en sentido horario, empezando por el extremo de la rosca, con 1½ a 2 vueltas de teflón. Si se utiliza algún material sellante, los primeros hilos del extremo de la rosca, deben permanecer sin sellante.
- Rosque la tubería con firmeza, con los dedos.
- Aplique con un marcador indeleble una marca longitudinal en la cara plana del hexágono.
- Continúe la marca en la superficie del cuerpo o de la tapa posterior.
- Apriete la tubería con una llave utilizando el método FFFT (= Flats From Finger Tight = Planos desde el apriete con los dedos) para el número necesario de planos (ver tabla de la derecha)

Atención! Nunca afloje la conexión de la tubería para lograr un ajuste!

Deben roscarse entre 3½ y 6 hilos.

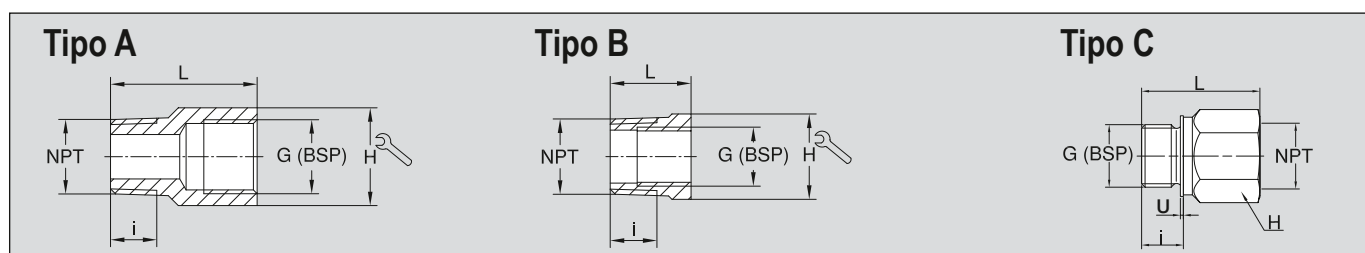
Cualquier desviación indica un par de apriete demasiado flojo o demasiado apretado de la junta o un roscado que excede los límites de tolerancia permitidos.

En caso de conexiones roscadas demasiado flojas, se permite como máximo una vuelta más de reapriete.

| Tamaño de Rosca NPT | Número de planos (FFFT) |
|---------------------|-------------------------|
| 1/8 - 27 | 2,0 - 3,0 |
| 1/4 - 18 | 2,0 - 3,0 |
| 3/8 - 18 | 2,0 - 3,0 |
| 1/2 - 14 | 2,0 - 3,0 |
| 3/4 - 14 | 2,0 - 3,0 |
| 1 - 11½ | 1,5 - 2,5 |
| 1¼ - 11½ | 1,5 - 2,5 |
| 1½ - 11½ | 1,5 - 2,5 |
| 2 - 11½ | 1,5 - 2,5 |

NPT ➔ G (BSP) Adaptadores de Acero Inoxidable

Las Juntas Rotativas Deublin están equipadas con conexiones para flexibles con rosca G (BSP) y NPT. Debido a la posibilidad de intercambio mundial, nuestros adaptadores permiten la adaptación de flexibles a las correspondientes roscas NPT o G (BPS).



NPT ➔ G (BSP)

| Referencia | NPT | G (BSP) | L | i | H | Tipo |
|------------|-----|---------|----|------|----|------|
| 6301-012 | 1/8 | 1/4 | 28 | 6,7 | 17 | A |
| 6301-022 | 1/4 | 1/4 | 31 | 10,2 | 17 | A |
| 6301-032 | 3/8 | 1/4 | 18 | 10,4 | 19 | B |
| 6301-033 | 3/8 | 3/8 | 33 | 10,4 | 22 | A |
| 6301-042 | 1/2 | 1/4 | 24 | 13,6 | 22 | B |
| 6301-043 | 1/2 | 3/8 | 28 | 13,6 | 22 | B |
| 6301-044 | 1/2 | 1/2 | 37 | 13,6 | 27 | A |
| 6301-054 | 3/4 | 1/2 | 26 | 13,9 | 27 | B |
| 6301-055 | 3/4 | 3/4 | 41 | 13,9 | 32 | A |
| 6301-064 | 1 | 1/2 | 31 | 17,3 | 36 | B |

| Referencia | NPT | G (BSP) | L | i | H | Tipo |
|------------|-----|---------|----|------|----|------|
| 6301-065 | 1 | 3/4 | 31 | 17,3 | 36 | B |
| 6301-066 | 1 | 1 | 48 | 17,3 | 41 | A |
| 6301-075 | 1¼ | 3/4 | 30 | 18 | 46 | B |
| 6301-077 | 1¼ | 1¼ | 51 | 18 | 50 | A |
| 6301-085 | 1½ | 3/4 | 34 | 18,4 | 50 | B |
| 6301-088 | 1½ | 1½ | 53 | 18,4 | 55 | A |
| 6301-097 | 2 | 1¼ | 50 | 19,2 | 65 | B |
| 6301-099 | 2 | 2 | 70 | 19,2 | 65 | A |
| 6301-108 | 2½ | 1½ | 80 | 22,5 | 75 | B |
| 6301-1010 | 2½ | 2½ | 80 | 22,5 | 90 | A |

G (BSP) ➔ NPT

| Referencia | G (BSP) | NPT | L | i | H | U |
|------------|---------|-----|----|----|----|-----|
| 6301-133 | 3/8 | 3/8 | 33 | 12 | 22 | 1,5 |
| 6301-144 | 1/2 | 1/2 | 40 | 14 | 27 | 1,5 |
| 6301-155 | 3/4 | 3/4 | 42 | 16 | 32 | 2 |
| 6301-166 | 1 | 1 | 48 | 18 | 41 | 2 |
| 6301-177 | 1¼ | 1¼ | 51 | 20 | 50 | 2 |
| 6301-188 | 1½ | 1½ | 54 | 22 | 55 | 2 |
| 6301-199* | 2 | 2 | 58 | 24 | 70 | 2,5 |

* Material: Bronce

Información Importante

Una Junta Rotativa Deublin es una pieza de precisión y debe tratarse como tal. El sellado entre la parte rotativa – rotor – y la parte estática se efectúa principalmente con sellos flotantes. Su uso indebido podría ocasionar fugas o fallos prematuros. Aunque las Juntas Rotativas Deublin son productos de la más alta calidad y precisión, son, por naturaleza, elementos de desgaste. Es importante que se inspeccionen periódicamente. Además, cuando los sellos se desgastan, la Junta Rotativa se ha de sustituir o reparar para evitar fugas. Una vez la junta empieza a fugar, es imperativo que la junta se repare de inmediato. Nunca trabaje con junta fungando!

Las juntas Deublin nunca deben usarse para aplicaciones distintas a las especificadas en el catálogo. Las juntas Deublin no deben usarse para hidrocarburos u otros líquidos inflamables puesto que las fugas podrían provocar explosiones o incendios. El uso de nuestro producto con fluidos extravagantes o corrosivos está estrictamente prohibido. Para aplicaciones no especificadas en el catálogo, consulte con el departamento técnico de Deublin. Estas instrucciones deben considerarse como normas generales. No contienen información exhaustiva sobre la instalación, uso o mantenimiento de las juntas. Disponemos de manuales de instalación y funcionamiento para nuestros productos. Compradores y usuarios de Deublin deberían asegurarse de haber revisado toda la información de los productos Deublin. Las instrucciones de funcionamiento e instalación deben seguirse de manera estricta cuando se instala una Junta Rotativa Deublin.

Control de fabricación

Todas las Juntas Rotativas Deublin se prueban en fábrica bajo presión, antes de expedirlas. Esta exhaustiva verificación asegura que cada Junta Rotativa Deublin es completamente operativa cuando usted la recibe, y puede instalarse – en la mayoría de los casos – sin consideraciones adicionales.

Garantía

Los derechos de garantía del comprador presuponen que el producto será inspeccionado a la recepción y todos los defectos serán notificados a Deublin por escrito de inmediato o en un período inferior a 2 semanas. Los defectos ocultos deben notificarse a Deublin por escrito inmediatamente después de su detección.

La garantía se invalida cuando la Junta Rotativa Deublin se ha manipulado o utilizado inadecuadamente. En cualquier otro caso, se consideran válidas nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. Queremos recalcar que todos los componentes de los sellos dinámicos son elementos de desgaste.

Deublin no será responsable de los daños causados por uso indebido, almacenamiento inadecuado, transporte incorrecto, montaje defectuoso, funcionamiento defectuoso, mantenimiento insuficiente, manipulación incorrecta, instalación

inadecuada del usuario, el uso de accesorios o piezas de recambio inadecuadas, y abrasión natural. Solicite nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Lubricación y Mantenimiento

Dependiendo de la serie de producto Deublin y de las condiciones de trabajo, todas las juntas rotativas o bien están lubricadas de por vida, o bien requieren de reengrase a intervalos específicamente definidos. Por favor, consulte las condiciones de trabajo específicas de su junta rotativa o el „Manual de Relubricación“ general de los productos Deublin.

Filtrado

La vida útil de los sellos de la junta está altamente determinada por la calidad del filtrado, y, por lo tanto, es de vital importancia para un correcto funcionamiento de la Junta Rotativa. Recomendamos un filtrado de mínimo 60 micras. Revisen y sigan estrictamente las instrucciones detalladas en los manuales de instalación y funcionamiento.

Mantenimiento y Reparación de las Juntas Rotativas por parte de Deublin

Utilice únicamente piezas de repuesto de Deublin para hacer el mantenimiento de las Juntas Rotativas Deublin. Antes de realizar la actuación, contacte con Deublin o con un representante Deublin autorizado. Puede encontrar la lista de representantes Deublin en www.deublin.com
Juntas rotativas Deublin reparadas por Deublin. Servicio disponible en todas las fábricas Deublin. Las juntas reacondicionadas se suministran con „Garantía de Nueva“.

Instalación sin tensiones

Cuando instale Juntas Rotativas, ponga especial atención a que los flexibles no ejerzan presión en la junta. Para recomendaciones adicionales, consulte el manual de instalación.

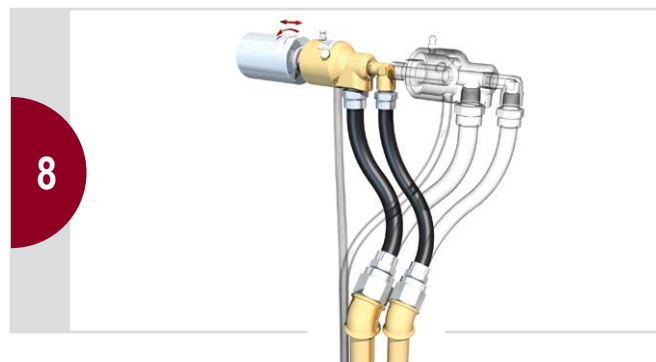
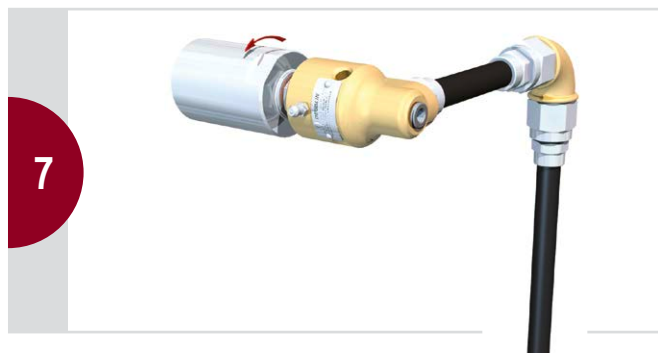
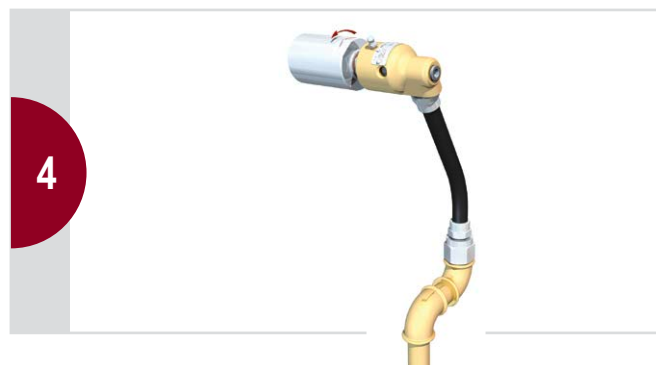
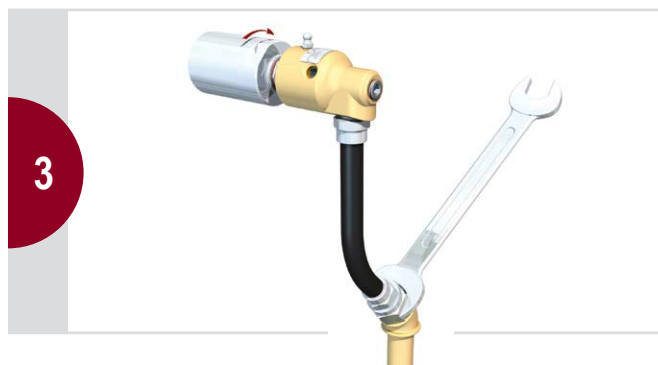
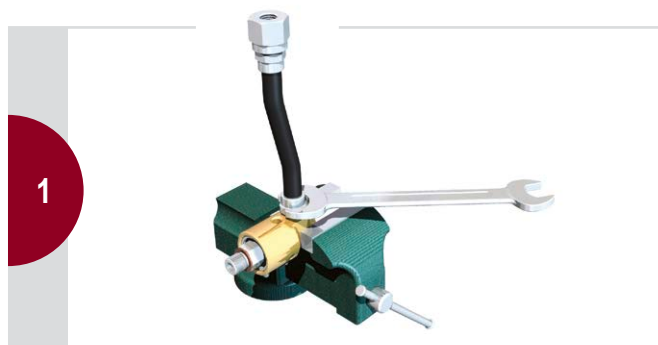
Advertencia

Las juntas Deublin no deben usarse para hidrocarburos u otros líquidos inflamables (punto de inflamación ≤ 60 °C o 140 °F), puesto que las fugas podrían provocar explosiones o incendios. Las juntas Deublin deben usarse según los estándares que establecen las directrices de seguridad de cada fluido, y en una zona bien ventilada. El uso de nuestro producto con fluidos extravagantes o corrosivos está estrictamente prohibido.

| | Unidades | Unidades de Medida de Uso Común: | | | | | | | Factores de Conversión |
|-------------|------------|----------------------------------|-------------------|--------|-------|-------|-------------------|-------------------|--|
| | St | USA | D | E | F | I | NL | S | |
| Velocidad | 1/s | RPM | min ⁻¹ | r.p.m. | t/min | g/min | min ⁻¹ | min ⁻¹ | 1 RPM = min ⁻¹ = 1/60 h |
| Temperatura | K (Kelvin) | °F | °C | °C | °C | °C | °C | °C | (°F-32) 5/9 ≅ °C ≅ K+273 |
| Presión | Pa | PSI | bar | bar | bar | bar | bar | bar | 14.5 PSI ≅ 1 bar ≅ 1.02 kg/cm² ≅ 100 kPa |
| Vacío | Pa | "Hg | kPa | cmHg | cmHg | kPa | bara | kPa | 28" Hg (Vac) ≅ 28" Hg ≅ 5.08 cmHg ≅ 6.75 kPa ≅ 0.07 bara |
| Peso | kg | # (lbs) | kg | kg | kg | kg | kg | kg | 2.2 # ≅ 1.0 kg |

Instrucciones para la instalación de Flexibles y el Montaje de las Juntas Rotativas Deublin

Ejemplo de Junta Rotativa Serie 57



Desde su fundación en 1945 como una pequeña empresa familiar, Deublin se ha adherido constantemente a la política de diseñar y fabricar los mejores productos de su tipo en el mundo. El resultado de esta política ha sido un crecimiento constante a lo largo de los años, y por ello estamos agradecidos a nuestros numerosos clientes leales.

En la actualidad, Deublin es el mayor fabricante mundial de juntas rotativas, con fábricas de vanguardia, ventas y servicio técnico, y existencias locales en 14 países de cuatro continentes, así como una red de distribución mundial que opera en más de 60 países. Nuestra organización global y nuestro extenso catálogo de productos probados en el campo garantizan una correspondencia precisa entre los requisitos de cada cliente y una solución de ingeniería. Deublin forma parte del Grupo HOERBIGER desde 2019 y es el núcleo de la división de soluciones rotativas.

Lo invitamos cordialmente a visitar nuestras modernas instalaciones de fabricación en Waukegan, Illinois, EE. UU. Mainz, Alemania; Monteveglio, Italia; Dalian, China; y Sao Paulo, Brasil.



Nuestra Sede Global en Waukegan, Illinois, EEUU



Mainz, Alemania



Monteveglio, Italia



Dalian, China



SERVICIO Y STOCK DISPONIBLES EN TODO EL MUNDO

www.deublin.com

AMERICA

DEUBLIN USA

2050 Norman Drive
Waukegan, IL 60085-6747 U.S.A
Phone: +1 847-689 8600
Fax: +1 847-689 8690
E-Mail: cs@deublin.com

DEUBLIN Brazil

Rua Fagundes de Oliveira, 538 - Galpão A11
Piraporinha
09950-300 - Diadema - SP - Brasil
Phone: +55 11-2455 3245
Fax: +55 11-2455 2358
E-Mail: deublinbrasil@deublin.com.br

DEUBLIN Mexico

Norte 79-A No. 77, Col. Claveria
02080 Mexico, D.F.
Phone: +52 55-5342 0362
Fax: +52 55-5342 0157
E-Mail: deublinmexicocs@deublin.com

ASIA

DEUBLIN China

No. 2, 6th DD Street,
DD Port Dalian, 116620, China
Phone: +86 411-8754 9678
Fax: +86 411-8754 9679
E-Mail: info@deublin.cn

Shanghai Branch Office

Room 15A07, Wangjiao Plaza
No. 175 East Yan'an Road, Huangpu District
Shanghai 200002
Phone: +86 21-5298 0791
Fax: +86 21-5298 0790
E-Mail: info@deublin.cn

DEUBLIN Asia Pacific

51 Goldhill Plaza
#17-02 Singapore 308900
Phone: +65 6259-92 25
Fax: +65 6259-97 23
E-Mail: deublin@singnet.com.sg

DEUBLIN Japan

2-13-1, Minamihanayashiki, Kawanishi City
Hyogo 666-0026, Japan
Phone: +81 72-757 0099
Fax: +81 72-757 0120
E-Mail: customerservice@deublin.jp

2-4-10-3F, Ryogoku, Sumida-ku
Tokyo 130-0026, Japan
Phone: +81 35-625 0777
Fax: +81 35-625 0888
E-Mail: customerservice@deublin.jp

4-1-13-2-1 Sakae
Ichinomiya, Aichi 491-0858, Japan
Phone: +81 586-73 0222
Fax: +81 586-73 0223
E-Mail: customerservice@deublin.jp

DEUBLIN Korea

Star Tower #1003, Sangdaewon-dong 223-25, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, South Korea
Phone: +82 31-8018 5777
Fax: +82 31-8018 5780
E-Mail: customerservice@deublin.kr

EUROPE

DEUBLIN Germany

Florenz-Allee 1
55129 Mainz, Germany
Phone: +49 6131-49980
E-Mail: info@deublin.de

DEUBLIN Italy

Via Guido Rossa 9 - Loc. Monteveglio
40053 Comune di Valsamoggia (BO), Italy
Phone: +39 051-835611
Fax: +39 051-832091
E-Mail: info@deublin.it

DEUBLIN Austria

Lainzer Straße 35
1130 Wien, Austria
Phone: +43 1-8768450
Fax: +43 1-876845030
E-Mail: info@deublin.at

DEUBLIN France

61 Bis, Avenue de l'Europe
Z.A.C de la Malnoue
77184 Emerainville, France
Phone: +33 1-64616161
Fax: +33 1-64616364
E-Mail: service.client@deublin.eu

DEUBLIN Poland

ul. Bierutowska 57-59
51-317 Wrocław, Poland
Phone: +48 71-3528152
Fax: +48 71-3207306
E-Mail: info@deublin.pl

DEUBLIN Spain

C/ Lola Anglada, 20
08228 Les Fonts (Terrassa), Spain
Phone: +34 93-221 1223
E-Mail: deublin@deublin.es

DEUBLIN United Kingdom

6 Sopwith Park, Royce Close, West Portway
Andover SP10 3TS, UK
Phone: +44 1264-33 3355
Fax: +44 1264-33 3304
E-Mail: info@deublin.co.uk

