

**REFERENCIA: UNION RIGIDA DE MONTAJE O DESMONTAJE PARA INTALAR ENTRE BRIDAS**



**DESCRIPCION DEL PRODUCTO:**

**MATERIALES:**

- Bridas en acero ASTM A36 – fundición nodular en hierro dúctil (HD).
- Cilindro en lamina HR, ASTM A36 o en fundición nodular en hierro dúctil (HD).
- Empaques en butadieno SBR, NBR o EPDM.
- Pernos, tuercas y arandelas en inoxidable 304.

**REVESTIMIENTO DE LA PIEZA:**

- ✓ Pintura epóxica.

**SUSTANCIAS CONTROLADAS:** Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cobre, Cromo total, Mercurio, Níquel, Plomo, Selenio, Aluminio, Plata

**PRESION DE TRABAJO:** 1,59 – 3,44 MPA (230 – 500 PSI). Esta presión puede ser variable de acuerdo al requerimiento del cliente.

**DIAMETROS DISPONIBLES:** De 2” (50 MM) hasta 48” (1219 MM).

**COMPORTAMIENTO DE LA PIEZA FRENTE A CONDICIONES EXTREMAS:** Pieza diseñada para resistir ambientes hostiles, fabricada en acero inoxidable material que protege la pieza de la rápida corrosión.

**VIDA UTIL:** De 20 a 30 años en condiciones normales. Esto puede disminuir o aumentar dependiendo de la agresividad del suelo donde sea instalado.

**COPIA CONTROLADA**

Carrera 65 N° 16<sup>a</sup>-67 Tel: 444 8617 Medellín – Colombia [info@herrajesymontajes.com](mailto:info@herrajesymontajes.com)

**USOS RECOMENDADOS:** Se usa en acueducto, para unir diferentes accesorios o equipos extremo brida permitiendo el desmontaje de equipos adyacentes.

**TIPOS DE TUBERIA O ACCESORIOS CON EL QUE ES COMPATIBLE:** ACERO, PVC, HD, CCP, PE, HF, GRP.

**Nota:** Para pedidos se debe determinar Material tubería.

#### **RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO**

- ✓ **EN EL CARGUE Y DESCARGUE:** Cuidar de no arrojar las piezas con brusquedad porque puede causarse una fractura a la pieza, que interfiera en el funcionamiento de la misma.
- ✓ **EL TRANSPORTE:** Estas piezas deberán ser transportadas en vehículos adecuados para tal fin, teniendo en cuenta el peso de la pieza.
- ✓ **EL ALMACENAMIENTO:** Las piezas son empacadas utilizando una película de polietileno, envueltas en cartón corrugado o guacal de madera según la exigencia del cliente; además por las características de los materiales que la componen, están diseñadas para ambientes de alta humedad.
- ✓ **MANTENIMIENTO:** No requiere.
- ✓ **LUBRICANTE:** No requiere.

**LA INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS Y SUS ACCESORIOS Y LA PUESTA EN SERVICIO:** La instalación de estos accesorios deberá ser controlada por la persona encargada en obra.

**PRUEBA HIDROSTATICA:** La prueba hidrostática es realizada, para verificar si la pieza alcanza la presión para la que va a ser destinada, en presencia de aire a presión y agua, esta prueba se realiza bajo pedido.

Cuadro 1.

<b>PRESION DE PRUEBA (PSI)</b>	<b>TIEMPO REQUERIDO (min)</b>
0 – 400 (0-2.75 MPA)	30
401-1000 (2.76-6.89 MPA)	60

**REFERENTE TECNICO:** Fabricada bajo resolución 0501 del 4 de agosto de 2017, se usa la AWWA C2019, como referente técnico.