

Salidas de silla — Manual de instalación, operación y mantenimiento

Changzhou Baoshuo Pipe Fittings Co., Ltd.
www.baoshuopipe.com | sales@baoshuopipe.com

Versión 1.0 · 2026

1. Descripción general

Este manual cubre las salidas de silla Baoshuo (roscadas, bridadas, en te y en cruz de conexión rápida). Una salida de silla permite derivar una conexión sobre una tubería principal de plástico, acero o fundición dúctil sin cortar ni soldar la tubería. El cuerpo de la silla abraza la principal y lleva una salida roscada o bridada para la línea de derivación. Apta para tuberías de UPVC, PVC-M, HDPE, PPR y acero.

2. Precauciones de seguridad

- Despresurice la línea antes de taladrar; use protección ocular y guantes.
- Nunca perforo una línea con fluidos peligrosos o inflamables sin un permiso de trabajo seguro.
- Elija la broca / sierra de corona adecuada al material de la tubería para evitar fisuras.

3. Herramientas necesarias

Llaves (se recomienda llave dinamométrica), juego de taladro / sierra de corona según el material de la tubería, escariador, macho de roscar o adaptador (salidas roscadas), junta y pernos (salidas bridadas), cinta métrica.

4. Pasos de instalación

1. **Seleccione la silla correcta.** Elija la silla que coincida con el DE de la tubería principal y con el tamaño de derivación y el tipo de salida requeridos (roscada o bridada).
2. **Prepare la tubería principal.** Limpie la superficie de la tubería principal en el punto de derivación y marque la posición de la salida.
3. **Coloque la silla.** Coloque la silla sobre la principal con la salida centrada en la marca y alineada con la orientación requerida para la derivación.
4. **Fije la silla.** Apriete los pernos de la silla de forma uniforme para que la junta se comprima por igual contra la tubería.
5. **Perfore la principal.** Salidas roscadas: perfore a través de la salida con una broca adecuada al material, escarie y rosque o instale un adaptador roscado. Salidas bridadas: monte la válvula o el accesorio de derivación en la brida con junta y apriete de forma uniforme.
6. **Instale la derivación y pruebe.** Complete la conexión de derivación, presurice hasta la presión de servicio e inspeccione la junta de la silla y la unión de derivación en busca de fugas.

5. Prueba de presión

Mantenga la línea a la presión de servicio y revise el perímetro de la silla y la conexión de derivación. Reapriete los pernos de la silla si observa algún sudado.

6. Mantenimiento y almacenamiento

- Compruebe periódicamente el par de apriete de los pernos de la silla y el estado de la unión de derivación.
- Inspeccione la junta de caucho por envejecimiento; sustitúyala si está endurecida o agrietada.