

Abrazaderas de derivación — 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 abrazaderas de derivación Baoshuo (roscadas, bridadas, en te y en cruz de conexión rápida). Una abrazadera de derivación combina la reparación de la fuga con la instalación de la derivación en una sola operación: sella la tubería principal con fuga y a la vez ofrece una salida roscada, bridada o de conexión rápida para una nueva línea de servicio. Para tuberías de plástico (acero-plástico).

2. Precauciones de seguridad

- Despresurice la línea siempre que sea seguro; use el equipo de protección individual adecuado.
- No perforo líneas con fluidos peligrosos o inflamables sin un permiso de trabajo seguro.
- Asegúrese de que la tubería principal esté sana alrededor de la abrazadera antes de apretar.

3. Herramientas necesarias

Llaves (se recomienda llave dinamométrica), cepillo y paño de limpieza, disolvente compatible con la tubería, cinta métrica.

4. Pasos de instalación

1. **Seleccione la abrazadera correcta.** Elija la abrazadera que coincida con el DE de la tubería principal y con el tipo y tamaño de salida de derivación requeridos.
2. **Prepare la tubería principal.** Limpie la superficie de la tubería principal alrededor del punto de derivación en una zona más ancha que el cuerpo de la abrazadera.
3. **Coloque la abrazadera.** Coloque la abrazadera sobre el punto de derivación, alineando la salida con la orientación deseada.
4. **Apriete la abrazadera.** Apriete los pernos de la abrazadera de forma uniforme en secuencia cruzada para sellar la fuga de la principal y comprimir la junta de la derivación.
5. **Conecte la derivación.** Salida roscada: enrosque la tubería de derivación con cinta o pasta selladora. Salida bridada: atornille la brida de derivación con junta. Conexión rápida: inserte la tubería de derivación hasta la profundidad de asiento.
6. **Pruebe.** Presurice hasta la presión de servicio e inspeccione la junta de la principal y la conexión de derivación.

5. Prueba de presión

Mantenga la línea a la presión de servicio e inspeccione el perímetro de la abrazadera y la unión de derivación. Reapriete si aparece algún sudado.

6. Mantenimiento y almacenamiento

- Vuelva a comprobar periódicamente el par de apriete de la abrazadera y de la unión de derivación.
- Inspeccione la junta y la conexión de derivación en busca de fugas después de transitorios de presión.