

Uniones de enchufe (acero-plástico) — 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 los accesorios de enchufe acero-plástico Baoshuo: manguito de doble enchufe, adaptador de enchufe a brida, adaptador de extremo liso a brida, codo, te y cruz. Estos accesorios forman uniones rígidas y estancas a la presión para tuberías de UPVC y PVC-M. Un manguito de acero con anillos de sellado de caucho se comprime sobre los extremos lisos (macho) de la tubería. Apto para sistemas de UPVC y PVC-M.

2. Precauciones de seguridad

- Corte los extremos de tubería a escuadra y desbarbe para no dañar los anillos de sellado.
- Inserte las tuberías hasta la profundidad total del enchufe antes de apretar.
- Apriete los pernos de forma uniforme para no deformar el manguito.

3. Herramientas necesarias

Llaves (se recomienda llave dinamométrica), cortatubos, desbarbadora, achaflanadora, paño de limpieza, rotulador, cinta métrica.

4. Pasos de instalación

1. **Seleccione el accesorio correcto.** Elija el accesorio que coincida con el DE de la tubería y el tipo de conexión.
2. **Prepare los extremos.** Corte los extremos a escuadra, desbarbe y achaflane el borde. Limpie las superficies que contactan con los anillos de sellado.
3. **Marque la profundidad.** Marque en cada extremo la profundidad total de inserción.
4. **Monte el accesorio.** Deslice el accesorio sobre un extremo e inserte después el segundo extremo hasta la profundidad marcada.
5. **Apriete de forma uniforme.** Apriete los pernos del manguito de acero de forma uniforme en secuencia cruzada para comprimir los anillos de caucho por igual.
6. **Pruebe.** Presurice hasta la presión de servicio e inspeccione las uniones.

5. Prueba de presión

Mantenga la línea a la presión de servicio e inspeccione cada unión. Reapriete de forma uniforme si observa algún sudado.

6. Mantenimiento y almacenamiento

- Compruebe periódicamente el par de apriete de los pernos.
- Inspeccione los anillos de caucho por envejecimiento; sustitúyalos si están agrietados o endurecidos.