



# Certa-Lok® Campana Integral para unión restringida Restrained Joint Integral Bell, RJIB

## NOTAS GENERALES

- Utilice la guía para los siguientes productos: C900/RJIB Certa-Lok, D2241/RJIB Certa-Lok Yelomine®, Certa-Flo® y Certa-Com®.
- La guía podría no resolver ciertas preguntas respecto a escenarios de ensamble únicos; en tal caso, consulte a su Representante de Ventas o al Equipo de Servicios Técnicos (855-624-7473, opción 3) para conocer procedimientos específicos.
- Para obtener instrucciones adicionales sobre el manejo de tuberías, instalación, trazo de ranuras en campo y otros temas, consulte los estándares aplicables de la industria en la sección de información del producto en [napcopipe.com](http://napcopipe.com).

## INSTRUCCIONES

### 1. Inspeccione y limpie el extremo hembra de la campana

- a. Antes de ensamblar las uniones de las tuberías, retire toda la arenilla y suciedad de ambos extremos de la tubería, el de campana (hembra) y el de espiga (macho). Si hay arenilla o suciedad en el empaque, retire el empaque y limpie la materia extraña que se encuentre en las ranuras y en el empaque. Reemplace el empaque. Para los productos Fluid-Tite en el perfil (> 6 pulg.), vuelva a insertar empaque con la línea blanca visible desde el extremo de la tubería donde se encuentra la campana. Asegúrese de que el empaque se asiente por completo y de manera uniforme en la ranura del empaque.
- b. Usando un trapo húmedo, limpie toda suciedad y demás material dentro de la campana, incluyendo las ranuras de la lengüeta y del empaque.

### 2. Verifique que el empaque/junta tórica no tenga defectos

- a. Verifique que el empaque no presente rasgaduras, mellas, grietas o cualquier otro defecto. En aquellos productos que tengan empaques de junta tórica (que se envían en kits por separado), inspecciónelos antes de instalarlos en el extremo de campana en la tubería. Los productos Fluid-Tite® se envían con los empaques instalados de antemano en la tubería.
- b. Instale el empaque de junta tórica en la segunda ranura de la campana – esta es la ranura que no tiene un agujero perforado para la lengüeta. El empaque debe ajustarse a la ranura sin caerse, fruncirse ni torcerse. En los productos Fluid-Tite, revise y compruebe que el empaque está debidamente asentado en la ranura, de modo que la línea blanca se pueda ver claramente desde el extremo de campana de la tubería.
- c. Contacte al distribuidor si necesita reemplazar cualquier empaque cuestionable. No instale tuberías con empaques cuestionables o deformados.

### 3. Inspeccione y limpie el extremo macho de la espiga

- a. Usando un trapo húmedo, limpie toda suciedad y demás material de la superficie exterior de la espiga del tubo, incluyendo la ranura de la lengüeta.
- b. Verifique que el borde de la espiga tenga un bisel consistente y sin daños. No utilice espigas de tubo con biseles desfigurados que pudieran dañar el empaque al momento de insertarlos en la campana.

## 4. Lubricar

- a. **IMPORTANTE:** ¡Utilice únicamente lubricante aprobado por NSF para tubería de agua potable!
- b. Extremo de la espiga – Utilizando un cepillo, aplique lubricante al exterior del tubo desde el borde biselado hasta la ranura de la lengüeta. **NO lubrique la ranura de la lengüeta de la espiga.**
- c. Extremo de la campana – Aplique lubricante a las superficies expuestas del empaque instalado. **NO lubrique la ranura de la lengüeta de la campana.**
- d. Limpie cualquier sobrante de lubricante.

## 5. Ensamble la unión

- a. Gire la campana hasta que el agujero de la lengüeta quede accesible para la inserción de la lengüeta.
  - i. Para aplicaciones en las que la tubería quedará asentada en el piso, el agujero de la lengüeta debe quedar en o cerca de la parte superior, de modo que la lengüeta pueda ser insertada de manera horizontal.
  - ii. Para aplicaciones en las que la tubería quedará en un foso angosto, el agujero de la lengüeta debe quedar a un lado, de modo que la lengüeta pueda ser insertada de manera vertical.
- b. Alinee los extremos de la espiga y de la tubería, de modo que la espiga ingrese por el centro de la campana y los dos tramos de tubería queden alineados. La espiga no debe ser insertada en la campana con un ángulo; pues esto podría dañar o expulsar el empaque.
- c. Utilizando medios mecánicos, de ser necesario, empuje la espiga dentro de la campana hasta que tope con la parte posterior de la campana y las ranuras de la lengüeta queden alineadas. Se recomienda utilizar el método de ensamble de barra y bloque, aunque podría requerirse asistencia adicional con tuberías más grandes.
- d. Si no se puede insertar fácilmente la tubería, **DETÉNGASE** – revise la campana, la espiga y el empaque para comprobar que no exista ningún problema. Limpie o lubrique, de ser necesario.

## 6. Inserte la lengüeta

- a. **¡NO lubrique la lengüeta!**
- b. Inserte el extremo con punta de la lengüeta en el agujero para la lengüeta de la campana. Para lengüetas rectangulares, la cara más ancha debe quedar en paralelo con la longitud de la tubería. Para lengüetas cuadradas, cualquier cara puede quedar en paralelo con la longitud de la tubería.
- c. Empuje la lengüeta dentro del agujero para la lengüeta hasta que la lengüeta “tope con el fondo”. Podría ser necesario utilizar una herramienta para inserción de lengüetas de NAPCO, o un mazo. Aproximadamente de 1 a 3 pulgadas de la lengüeta deben salir de la unión de la tubería conectada.
- d. No es necesario recortar la “cola” sobrante de la lengüeta. Recortar la cola no afectará la resistencia ni la utilidad de la unión.