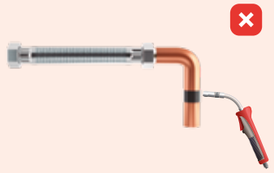
Normativas de instalación

Consejos de instalación

Flexibles de Agua y Gas

Instalación	CORRECTO	INCORRECTO
No realizar soldaduras a elementos transmisores de calor (como puede ser una tubería de cobre), cuando estos estén en contacto con el flexible. No aplicar soldadura directamente al flexible. Instalar el flexible, solamente después de un periodo de enfriamiento, tras realizar la soldadura. No instalar el flexible en ningún ambiente que supere los 60°C de temperatura de forma continuada.		

Asegurarse de que las prestaciones del producto definidas en la ficha técnica cubren las necesidades de a instalación donde se va a colocar el flexible.

Compruebe que se instala la longitud de flexible adecuada. Bajo ninguna circunstancia deben unirse directamente dos flexibles de un extremo a otro.

Todos los componentes de nuestros flexibles han sido inspeccionados y verificados satisfactoriamente. Sin embargo, pueden producirse daños durante el transporte, la manipulación o el almacenamiento.

Agua

Instalación	CORRECTO	INCORRECTO
	SIN TENSIÓN	CON TENSIÓN
Antes de instalar el flexible, verificar siempre que la campana esté correctamente prensada. Ante cualquier duda, no instale el flexible.		
Conexión al grifo: Roscar a mano (nunca con herramienta) previa comprobación de que la junta tórica está correctamente posicionada. No es necesario el uso de ninguna llave. Roscar a mano las tuercas (más 1/4 de vuelta con herramienta) previa comprobación que la junta está correctamente posicionada. No usar herramientas que dañen la tuerca.		

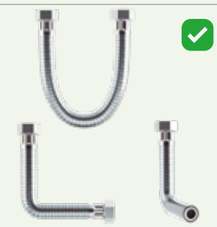
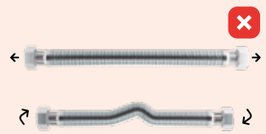
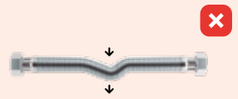
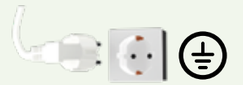
Sustituya el flexible si no se ha utilizado durante un año. El agua estancada durante largos periodos de tiempo puede afectar al producto negativamente, por la evaporación del cloro. Ello conllevaría mal sabor del agua potable y la aparición de partículas negras al dar presión

Compruebe periódicamente el estado de los componentes del flexible y sustitúyalos si hay daños o desgaste en el trenzado. si detecta algún deterioro, como por ejemplo en caso de corrosión, hilos rotos, sustituya el producto de inmediato

Tras 3 meses sin uso, limpie con un flujo constante de agua limpia el flexible.

Conexionado a llave de corte para 3/8'' y 1/2'': Roscar a mano y ajustar 1/4 de vuelta con llave apropiada. Compruebe que no hay fuga. En caso que la hubiera, vuelva a apretar ligeramente con la llave.

Agua

Instalación	CORRECTO	INCORRECTO
	SIN TENSIÓN	CON TENSIÓN
Los flexibles deben instalarse a la vista; no deben atravesar la pared ni empotrarse u ocultarse tras las paredes. No instale el flexible en contacto con yeso o hormigón.		
Para un uso adecuado, instalar siempre un flexible con codo o con una parte recta suficiente antes de curvarse (1,5 a 2 veces el diámetro exterior).		
Respetar el radio de curvatura mínimo indicado específicamente para cada diámetro. No pellizque la manguera trenzada durante la instalación. NOTA: El Twist admite una mayor curvatura		
No instale flexibles en tensión o torsión.		
No aplicar una fuerza externa puntual o constante en el flexible una vez instalado (no dejar elementos apoyados o colgando del flexible).		
Un contacto prolongado con productos de limpieza, líquidos usados para facilitar la soldadura o sustancias químicas agresivas puede dañar la superficie y provocar el deterioro del flexible.		
Comprobar la toma de tierra de los electrodomésticos (aparatos de aire acondicionado, bañeras, etc) conectado a flexibles ya que cualquier dispersión eléctrica puede provocar la corrosión del flexible.		

No ponga el flexible en contacto con bordes afilados que puedan dañarlo.

Cada vez que se desconecte un extremo del flexible y se mantenga en la misma instalación, la junta situada en dicho extremo (si la hay) debe ser reemplazada.

Normativas de instalación

Consejos de instalación

Agua

Instalación. Otras recomendaciones

En caso de uso del flexible para tanques de agua caliente, asegúrese tras la instalación de que se realiza la purga de aire remanente dentro del tanque, antes de su puesta en marcha por primera vez.

En el caso de congelación del fluido dentro del flexible, está prohibido sobrecalentarlo para producir la descongelación. En ningún caso aplique aire caliente por encima de 70ºC de forma constante e interrumpida. No utilice focos de calor intenso, como resistencias eléctricas aplicadas directamente sobre el flexible.

En caso de instalación de un extremo del flexible que lleve juntas de fibra, humedecer previamente la junta para asegurar la estanqueidad.

No reutilice los componentes del flexible trenzados en otros dispositivos una vez que se hayan instalado.

La introducción de productos químicos en el agua podría causar daños en la instalación y en núcleo de las conexiones flexibles. Consulte al departamento técnico de TUCAI para determinar la compatibilidad de los aditivos químicos con los materiales de su instalación.

El agua transportada a través de las conexiones flexibles de Tucai debe respetar las siguientes características:

- PH del agua debe estar entre 6 y 8. El agua debe estar libre de cloritos, cloruros y compuestos del amonio, todos ellos potencialmente corrosivos y dañinos para los materiales en contacto con el agua.
- Añada únicamente aditivos que mantengan el pH neutro en el agua.
- No deben usarse nunca aditivos de tipo aceite mineral ni del tipo aminas.
- No respetar estas advertencias podría contaminar el agua y exponer a la instalación a deterioro irreparable.
- Para uso en el interior de edificios únicamente, no exponga los flexibles a la luz solar directa.
- No instalar el flexible cerca de fuentes de ozono.
- Antes del uso, toda instalación con componentes de manguera flexible debe probarse a 1,5 veces la presión de servicio. Una vez que se haya instalado el conector, revise la instalación para identificar una posible fuga.
- Consulte con el Departamento Técnico de TUCAI para aplicaciones especiales fuera del uso previsto.

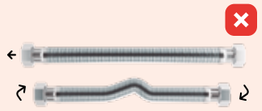
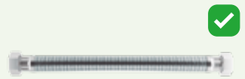
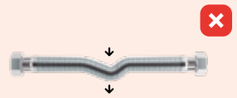
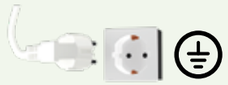
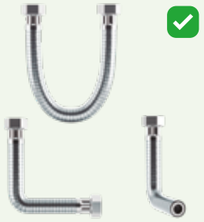
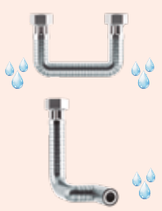
Aislamiento térmico de conexiones flexibles

En el caso de que Ud. deba instalar aislamiento térmico en los flexibles, asegúrese de usar únicamente del tipo coquilla con aislamiento auto-adhesivo. Cualquier otro tipo de aislamiento térmico no se permite utilizarlo , ya que implicaría utilizar otros adhesivos (distinto al ya provisto por el tipo aislamiento coquilla autoadhesiva) que están específicamente prohibidos porque podrían provocar daños irreparables a la trenza del flexible

En el caso de que Ud. deba instalar aislamiento térmico en los flexibles, asegúrese de cumplir estríctamente con el Manual de Instalación, y los consejos y advertencias indicados por el fabricante del aislamiento. En ningún caso se debe calorifugar un flexible con trenza de acero galvanizado.

Consultar última versión de las recomendaciones, así como el manual de instalación específico para cada producto de gas en www.tucai.com o en el QR ubicado en la parte superior de la pág. 107 y en la inferior de la pág. 109.

Gas

Instalación	CORRECTO	INCORRECTO
Antes de instalar el flexible, verificar siempre que la campana esté correctamente prensada. Ante cualquier duda, no instale el flexible.		
Los flexibles deben instalarse a la vista; no deben atravesar la pared ni empotrarse u ocultarse tras las paredes. No instale el flexible en contacto con yeso o hormigón.		
Para un uso adecuado, instalar siempre un flexible con codo o con una parte recta suficiente antes de curvarse.		
No instale flexibles en tensión o torsión.		
No aplicar una fuerza externa puntual o constante en el flexible una vez instalado (no dejar elementos apoyados o colgando del flexible).		
Un contacto prolongado con productos de limpieza o sustancias químicas agresivas puede dañar la trenza y/o la capa exterior y provocar el consiguiente reventamiento.		
Comprobar la toma de tierra de los electrodomésticos (aparatos de aire acondicionado, bañeras, etc) conectado a flexibles ya que cualquier dispersión eléctrica puede provocar la corrosión del flexible.		
Respetar el radio de curvatura mínimo indicado específicamente para cada diámetro.		

Compruebe periódicamente el estado de los componentes del flexible y sustitúyalos si hay daños o desgaste en la tubería o en los componentes. Si detecta algún deterioro, sustituya el producto.

No utilice juntas de estanqueidad distintas de las suministradas con el flexible. En caso de que las juntas de estanqueidad no estén incluidas en el producto, utilice cinta de PTFE de calidad adecuada o pasta de estanqueidad normalizada según norma UNE 60722. Instale siempre el flexible con las juntas en los extremos para garantizar la estanqueidad.