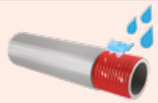
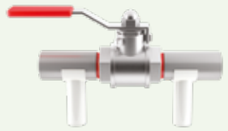
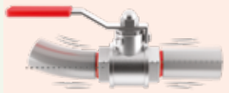
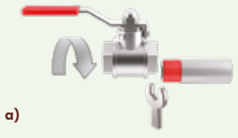
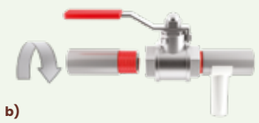
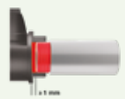
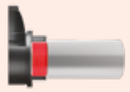
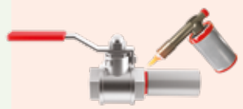
Normativas de instalación

Consejos de instalación

Válvulas

Instalación	CORRECTO	INCORRECTO
Comprobar que la rosca del tubo está preparada para la instalación, por lo tanto que está limpia, seca, que es continua en todos sus hilos y que no presenta daños visuales.		
En caso de una rosca macho, si el componente donde se roscará el tubo no dispone de junta, aplicar sellante en las roscas para conseguir la estanqueidad de la unión		
El tubo o tubos a los que se conecta la válvula deben estar sujetos y correctamente alineados con el fin de evitar tensiones o vibraciones, por lo que recomendamos no conectar un codo justo a la entrada o salida de la válvula.		
Montaje: a) Girar la válvula sobre el tubo fijo, apretando desde las caras planas de la válvula. b) Para un correcto ensamblaje, si hay que roscar un siguiente tramo de tubería a la válvula, es este el que se debe girar manteniendo la válvula fija. c) Para la instalación, no sobrepasar los siguientes pares de apriete: **MEDIDAS** — **PAR DE APRIETE [Nm]** De 1/4" hasta 1/2" — 30 De 3/4" hasta 1 1/4 — 80 De 1 1/2 hasta 4" — 130 En el caso particular de las válvulas angulares de corte se pueden instalar a través de las caras planas o mediante una llave Allen. d) De cara a evitar daños a la válvula, es indispensable que no toda la longitud de rosca de la válvula esté roscada en el tubo (≥ 1mm de distancia). e) En ningún caso debe soldarse la válvula a la conexión de la instalación, puede dañar la válvula.	a)  b)  d)  e)	a) d)  e) 

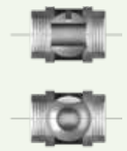
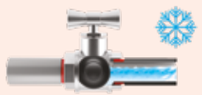
Par apriete máx. **15 Nm**

Seguir las siguientes recomendaciones de instalación, mantenimiento y uso para asegurar la total fiabilidad del producto.

La responsabilidad del fabricante queda excluida en caso de no respetar las recomendaciones de instalación, mantenimiento y uso.

Realizar una verificación de la instalación para detectar una eventual fuga de la válvula.

Asegurarse que la válvula es acorde parala aplicación, presión, temperatura, fluidos y condiciones solicitadas.

Mantenimiento	CORRECTO	INCORRECTO
Para tener una mayor vida útil de las válvulas con obturador esférico, estas deben estar siempre con el obturador en posición totalmente abierto o totalmente cerrado. Se recomienda no hacer trabajar dichas válvulas en posiciones intermedias.		
Para prolongar la durabilidad de la válvula, es recomendable efectuar una maniobra de apertura y cierre cada 4 meses. Esta frecuencia debe incrementarse en aquellas válvulas que están instaladas en zonas de abastecimiento de agua dura*. La posible afectación al uso del producto debido a la calidad del agua está excluida de la garantía del producto. * El agua dura es aquella que su dureza supera los 50 grados franceses: [1ºfH=10mg CaCO3/l]	**Dureza Agua Compañía Distribución (no pozos)** 	
En ningún caso las válvulas deben estar en contacto directo con cualquier producto, material o ambiente potencialmente corrosivo o agresivo para los materiales de la instalación en general, y de las válvulas en particular.		
Las válvulas en general y particularmente en aplicaciones como acometida de suministro de agua o agrícolas deben estar protegidas del contacto directo con la tierra, especialmente en caso de estar soterradas y ser instaladas en superficies susceptibles de encharcarse y que la válvula quede sumergida. El contacto directo con la tierra puede provocar daños al material de la válvula.		
En caso de riesgo de congelación, aconsejamos purgar la instalación para evitar la presencia de fluido que pueda congelar la instalación en general y la válvula en particular.		

Uso

El agua transportada a través de las válvulas debe mantener un pH entre 6,5 y 8.
Añada únicamente aditivos neutros no corrosivos al agua de la instalación. Nunca deben usarse aditivos de tipo aceite mineral ni del tipo aminas.
El agua que circula por la válvula debe estar libre de sulfitos, cloritos, cloruros y compuestos del amonio, todos ellos potencialmente corrosivos y dañinos para los materiales en contacto directo con el agua, así como también las partes externas de las válvulas.
Los componentes de las válvulas tales como palancas, ejes y/o juntas envejecidas por uso, servicio o condiciones meteorológicas normales quedan excluidas de la garantía del producto.
Los servicios de mantenimiento de la instalación y sus elementos puedan generar defectos tales como deformaciones y tensiones mecánicas sobre la válvula, por lo que recomendamos remplazarla por una de nueva antes de volver a poner la instalación en funcionamiento.