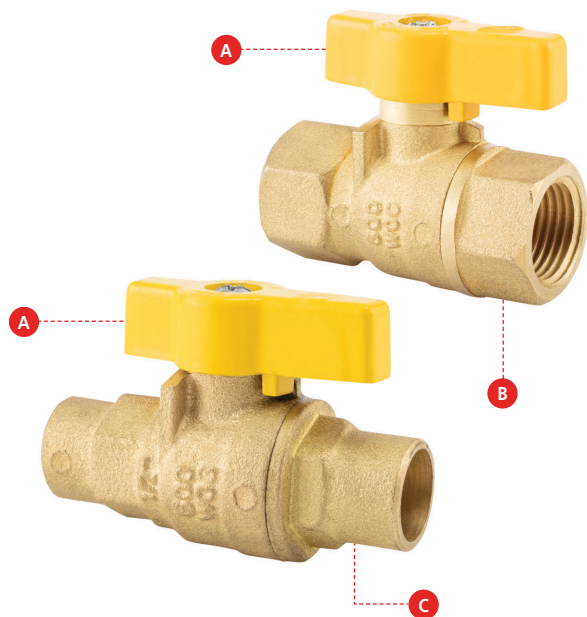


# VÁLVULAS DE ESFERA PASO COMPLETO Y MANERAL DE GOTA



## COMPONENTES:

- A** Mando de acero con recubrimiento y forro de PVC.
- B** Válvula de esfera roscable.
- C** Válvula de esfera soldable.

## DESCRIPCIÓN:

Las válvulas de esfera de paso completo roscables con maneral de gota están diseñadas para la conducción de líquidos W (agua), O aceite y G gases (gas L.P./aire), el diseño de la válvula se caracteriza por permitir el paso completo del fluido, sin causar turbulencias del mismo. Por lo que se puede dañar si se utiliza para sólidos.

Su cierre de giro de 90° con giro de 1/4" en la palanca, permite cerrar el paso al fluido de manera rápida.

## VENTAJAS:

- Flujo completo sin turbulencias causadas por reducción de paso.
- Cierre rápido, giro 90° (a diferencia de varias vueltas requeridas en una válvula accionada con volante).
- Indicación de posición visual (paralelo a la dirección del flujo en posición abierta).
- Ocupa un mínimo espacio (su altura es menor que las válvulas de volante).
- Alta durabilidad por su sellado de latón – PTF (comparada contra las válvulas de volante éstas tienen empaques suaves y de poca duración).
- No permite incrustaciones ni óxidos (evitando así la corrosión).
- Para su accionamiento en líneas de proceso automatizadas, las válvulas de esfera pueden ser accionadas (abiertas o cerradas) con actuadores automáticos hidráulicos, neumáticos y/o eléctricos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
Marca	Código	Modelo	Tipo	Medida nominal de la tubería	Conexión de entrada del flujo	Conexión de salida del flujo	Vida útil ciclos
IUSA	362456	VER 13G	Roscable	1/2"	1/2" HNPT	1/2" HNPT	5,000
IUSA	362457	VES 13G	Soldable	1/2"	1/2" SOLD	1/2" SOLD	5,000
IUSA	362458	VER 19G	Roscable	3/4"	3/4" HNPT	3/4" HNPT	2,500
IUSA	362459	VES 19G	Soldable	3/4"	3/4" SOLD	3/4" SOLD	2,500

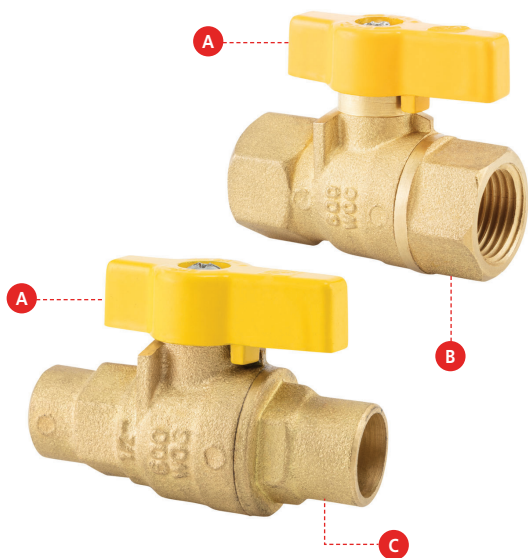
## FICHA TÉCNICA

Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / [ayst@iusa.com.mx](mailto:ayst@iusa.com.mx) / [www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)

Fabricado y distribuido por INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V. Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734



# VÁLVULAS DE ESFERA PASO COMPLETO Y MANERAL DE GOTA INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN



1. Comprobar que la medida nominal de la válvula y la tubería correspondan entre sí.
2. Asegurar que el tipo de válvula a utilizar en la instalación sea, según su aplicación, el más adecuado.
3. Verificar que la "Apertura/Cierre" se obtenga en un 1/4 de vuelta (90°).
4. Para la **Válvula de Esfera roscable**, se recomienda lo siguiente:
  - Sujetar con la llave el lado de la válvula en el cual se pretende instalar el tubo. De lo contrario se pudiese desensamblar la válvula.
5. Para la **Válvula de Esfera soldable**, se recomienda lo siguiente:
  - Colocar un trapo o estopa mojada sobre el área del cuerpo-machón de la válvula. Esto evitará que la válvula se caliente en exceso.
  - Usar soldadura comercial 50-50 estaño-plomo.
  - Dirigir la flama del soplete, en dirección opuesta al cuerpo de la válvula, es decir, la flama del soplete se debe colocar en el sentido que va de la parte soldable de la válvula hacia el tubo.
  - Antes de soldar se recomienda lijar el tubo y la conexión de la válvula con la finalidad de asegurar la limpieza y un mejor agarre de la soldadura.

## COMPONENTES:

- A** Mando de acero con recubrimiento y forro de PVC.
- B** Válvula de esfera roscable.
- C** Válvula de esfera soldable.

Marca	Código	Modelo
IUSA	362456	VER 13G
IUSA	362457	VES 13G
IUSA	362458	VER 19G
IUSA	362459	VES 19G

## Operación:

Desde cualquier punto, y únicamente observando la posición del mando de la válvula de esfera con respecto a la tubería, se puede saber si está se encuentra cerrada (mando en posición perpendicular a la tubería) o abierta (mando en posición lineal a la tubería).

Con solo girar su maneral 1/4" de vuelta (90°) se permite o impide el paso de agua, gas L.P., natural o aire según sea el caso.



### IMPORTANTE:

\* Las conexiones de este producto no requieren selladores como cinta teflón ya que el sistema de sellado se logra por compresión mediante la unión de metal con metal. Los selladores pueden dañar la pieza o trasroscar su conexión, lo cual invalida su garantía.