

# Válvula de Bola Serie GB

## Instrucciones para la Instalación de los Mandos con Bloqueo (8GB y 16GB) y para el Montaje del Panel (8GB solamente)

### Herramientas necesarias

Componente	Tamaño	Herramienta
Llave hexagonal	(4 mm) 5/32 pulg.	
Llave	9/16 pulg. para la 8GB 3/4 pulg. para la 16GB	
Llave dinamométrica	-	

### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de retirar la válvula del servicio y para evitar daños personales, debe:

- Despresurizar el sistema.
- Abrir y cerrar completamente la válvula.
- Purgar el sistema para eliminar cualquier residuo de fluido del sistema en válvula.

### ⚠ PRECAUCIÓN

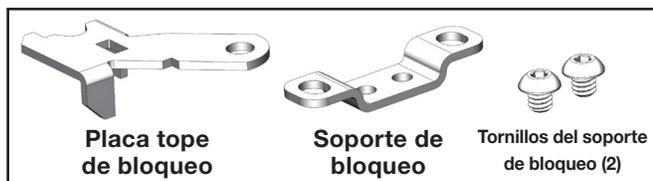
La serie de fuego no es bidireccional. Aunque el mando puede volver a montarse cambiando su orientación 180° respecto al estado montado en fábrica, para las series de fuego A8GB y A16GB, el caudal que pasa por la válvula debe ser en la dirección de la flecha indicadora de caudal. Una instalación incorrecta provocará fugas en el asiento.

## Instrucciones para los Conjuntos de Bloqueo de Mandos Ovais 8GB y 16GB y Mandos de Palanca 16GB

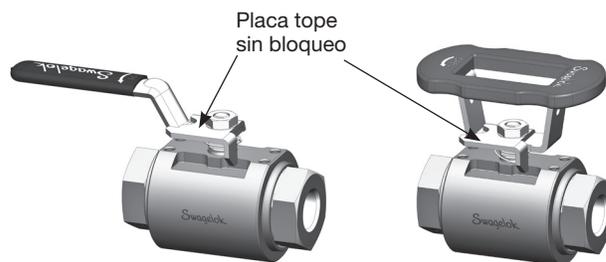
### Contenido del Conjunto

Opciones del Mando (sólo se incluye una):

- Mando oval 8GB
- Mando de palanca 16GB
- Mando oval 16GB



1. Ponga la válvula en posición abierta.



Los mandos sin bloqueo montados en fábrica están en posición abierta



2. Retire las siguientes piezas: **tuerca superior del vástago, muelle del vástago, placa tope sin bloqueo, mando, y muelle de masa.**
3. Deseche la **placa tope sin bloqueo** y aparte el resto de componentes para reinstalarlos después.
4. Instale el **soporte de bloqueo** sobre el cuerpo con los dos **tornillos del soporte de bloqueo**. Apriete los **tornillos del soporte de bloqueo** hasta 8,5 N·m (75 pulg.·lb).
5. Instale el **muelle de masa, el mando, la placa tope de bloqueo, el muelle del vástago** (con el lado cóncavo hacia arriba) y la **tuerca del vástago** según se muestra.

Nota: Para las válvulas 8GB montadas en fábrica con la arandela plana de mando, la arandela plana se debe reutilizar para asegurar el correcto acoplamiento de la rosca.

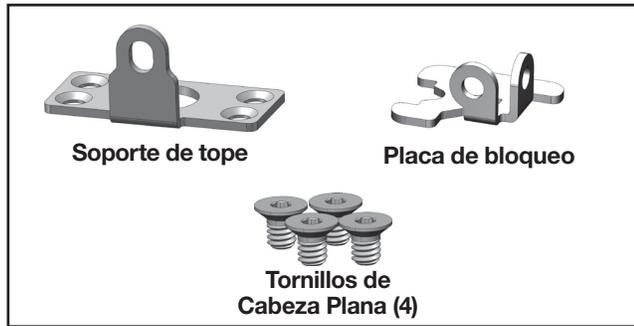
6. Apriete la **tuerca superior del vástago** de la siguiente forma:

Tipo de válvula GB	Par de Apriete N·m (Pulg.·lb)
8 GB	8,5 (75)
A8GB	8,5 (75)
16 GB	11,3 (100)
A16GB	16,9 (150)

# Instrucciones para los Ensamblajes de Mando de Palanca con Bloqueo y Montaje en Panel de la Serie 8GB

## Contenido del Conjunto

### Mando de Palanca con Bloqueo y Montaje en Panel 8GB

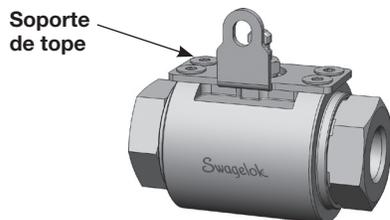


NOTA: El conjunto de montaje en panel sólo se puede utilizar para válvulas 8GB con mando de palanca.

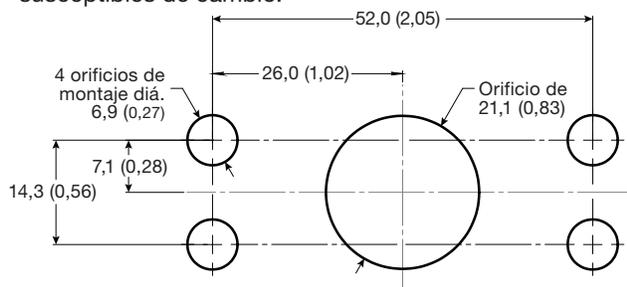
1. Ponga la válvula en posición abierta.



2. Retire las siguientes piezas: **tuerca superior del vástago**, **muelle del vástago**, **placa tope sin bloqueo**, **mando**, y **muelle de masa**. Deseche la **placa tope sin bloqueo** y aparte el resto de componentes para reinstalarlos después.
3. Si no desea montar en panel, instale el **soporte de tope** directamente en la válvula como se muestra, apriete los 4 tornillos de cabeza plana a 8,5 N·m (75 pulg.·lb) y salte al paso 9.



4. Para montar en panel, haga los orificios de montaje en el panel.  
NOTA: Espesor máximo del panel: 2,67 mm (0,105 pulg.)  
Las dimensiones son como referencia únicamente y susceptibles de cambio.

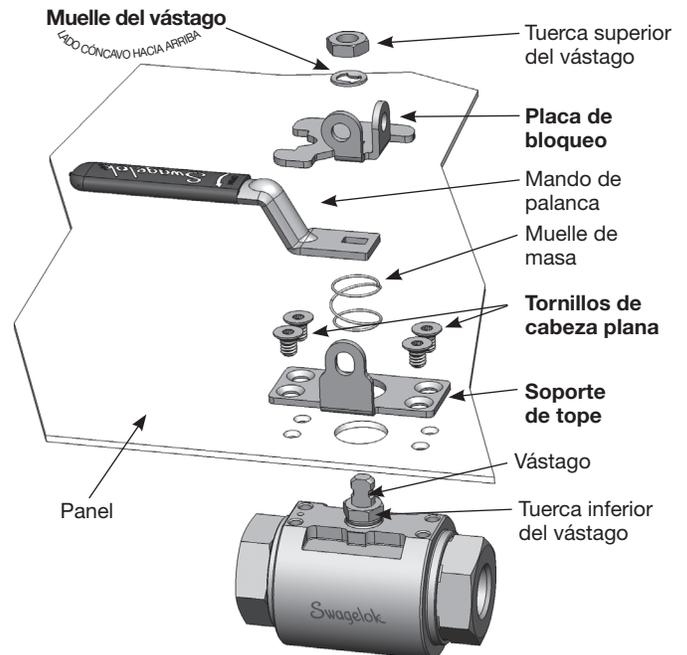


5. Para montar las válvulas 8GB en panel con el soporte de tope y la placa de bloqueo montados en fábrica, afloje y retire la **tuerca superior del vástago**, **el muelle del vástago**, **la placa de bloqueo**, **el mando**, **el muelle de masa**, **los tornillos de cabeza plana**, y **el soporte de tope**. Aparte los componentes para reinstalarlos después.
6. Introduzca el vástago de la válvula a través del **panel**, alineando los orificios del **panel** con los orificios de montaje de la válvula según se muestra.
7. Sitúe el **soporte de tope** sobre el **panel** en la orientación mostrada.
8. Instale el **soporte de tope** en el **panel** y la válvula con los cuatro **tornillos cabeza plana**. Apriete los tornillos del soporte de tope hasta 8,5 N·m (75 pulg.·lb).
9. Instale el **muelle de masa**, **el mando**, **la placa de bloqueo**, **el muelle del vástago**, y **la tuerca superior del vástago** en la orientación mostrada abajo.

Nota: Para las válvulas 8GB montadas en fábrica con la arandela plana del mando, la arandela plana se debe reutilizar para asegurar el correcto acoplamiento de la rosca.

10. Apriete la **tuerca del vástago** de la siguiente forma:

Tipo de válvula GB	Par de Apriete N·m (Pulg.·lb)
8 GB	8,5 (75)
A8GB	8,5 (75)



### Mando de Palanca con Bloqueo y Montaje en Panel 8GB

\*Componentes del conjunto indicados en negrita

Para ampliar la información, vaya a [www.swagelok.com](http://www.swagelok.com).