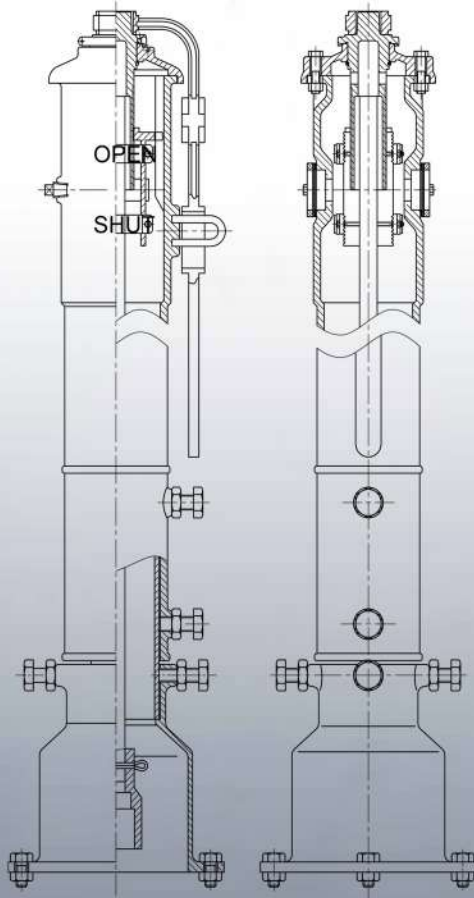


# Century



Modelo G540  
Poste Indicador Vertical Telescópico  
Manual de Mantenimiento, Operación e Instalación.



2  
0  
2  
5

## Manual de Operación e Instalación Poste Indicador Vertical Century Modelo G540

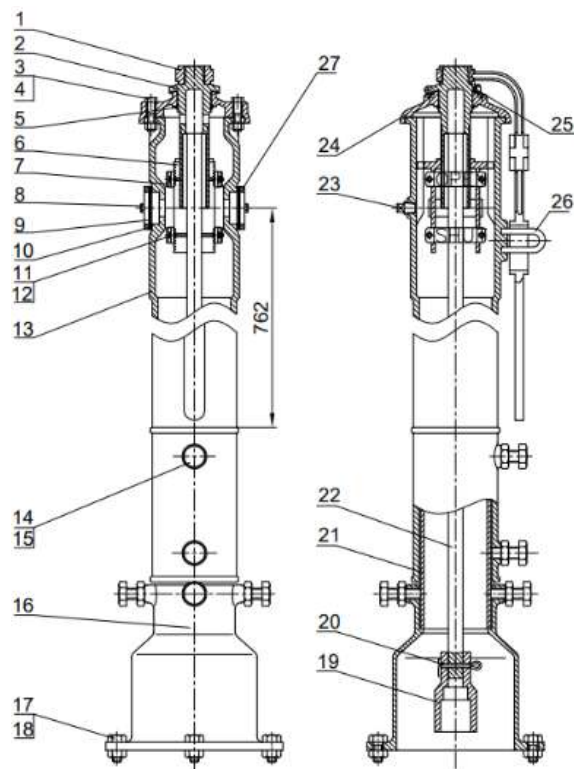
Este documento es el manual de inspección, instalación y mantenimiento para el Poste Indicador Vertical Century, Modelo G540. Detalla los componentes del Poste Indicador Vertical, sus especificaciones y los procedimientos de instalación adecuados para asegurar su longevidad y funcionalidad. El manual también proporciona instrucciones paso a paso para la inspección, operación, ajuste y mantenimiento de rutina.

Se pone especial énfasis en las precauciones de seguridad durante todos los procedimientos; esto garantizará una operación fiable y la durabilidad del equipo.

### Componentes:

El Poste Indicador Vertical Century está fabricado con diversas piezas de alta calidad, cada una con su cantidad específica.

| Ítem | Nombre                                    | Cantidad |
|------|-------------------------------------------|----------|
| 1    | Llave de Bloqueo                          | 1        |
| 2    | Tuerca de Accionamiento                   | 1        |
| 3    | Tornillo de Tuerca Hexagonal              | 2        |
| 4    | Tuerca Hexagonal                          | 2        |
| 5    | Anillo de Retención / Anillo de Seguridad | 1        |
| 6    | Tuerca Portadora del Indicador            | 1        |
| 7    | Placa Indicadora / Objetivo               | 4        |
| 8    | Tornillo de Cabeza Hexagonal              | 4        |
| 9    | Visor de la Ventana                       | 2        |
| 10   | Junta del Visor                           | 2        |
| 11   | Tornillo de Cabeza Hexagonal              | 4        |
| 12   | Tuerca Hexagonal                          | 4        |
| 13   | Cuerpo                                    | 1        |
| 14   | Tornillo de Cabeza Hexagonal              | 6        |
| 15   | Tuerca Hexagonal                          | 6        |
| 16   | Brida de Base                             | 1        |
| 17   | Tornillo de Cabeza Hexagonal              | 4        |
| 18   | Tuerca Hexagonal                          | 4        |
| 19   | Acople de Operación                       | 1        |
| 20   | Pasador / Chaveta Partida                 | 1        |
| 21   | Tubo Vertical / Columna                   | 1        |
| 22   | Vástago                                   | 1        |
| 23   | Tapón                                     | 1        |
| 24   | Tapa / Cubierta                           | 1        |
| 25   | Tornillo Avellanado de Ranura en Cruz     | 1        |
| 26   | Pestaña de Bloqueo                        | 1        |
| 27   | Tapa de la Ventana                        | 2        |



## INSPECCIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN

### 1. Inspeccionar por Daños durante el Transporte

Inspeccione visualmente todo el conjunto, incluyendo el Cuerpo (Ítem 13) y la sección superior, en busca de grietas, abolladuras o daños sufridos durante el transporte. Verifique que el Cristal de la Ventana (Ítem 9) esté intacto.

### 2. Verificar Hardware

Confirme que todos los elementos de fijación externos, como el Tornillo de Cabeza Hexagonal (Ítem 3) y la Tuerca Hexagonal (Ítem 4), estén seguros y no se hayan aflojado durante el envío. Asegúrese de que la Llave de Bloqueo (Ítem 1) esté presente y sin daños.

### 3. Comprobación Funcional Preliminar

Antes de la instalación, gire suavemente la Tuerca de Accionamiento (Ítem 2) unas pocas rotaciones para confirmar que el mecanismo interno se mueve sin problemas. Vuelva a colocarla en su posición original después de la comprobación.

### Aviso de Manipulación

Este es un poste indicador de ingeniería de precisión. Para prevenir daños y asegurar su correcto funcionamiento:

- Manipule con cuidado en todo momento para proteger la ventana, el mecanismo indicador y los componentes externos.
- Levante el conjunto únicamente por su Cuerpo (Ítem 13) principal o la Brida de Base (Ítem 16).
- Nunca levante, transporte o apoye el conjunto por el Tubo Vertical (Ítem 21) o el mecanismo de operación superior (Ítem 1).

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### 1. Desmontaje Preliminar

Antes de conectar a la válvula, desmonte parcialmente el poste:

- Retire la Llave de Bloqueo (Ítem 1).
- Afloje el Tornillo de Cabeza Hexagonal (Ítem 3) y la Tuerca Hexagonal (Ítem 4) y aparte el conjunto superior completo.
- Afloje los pernos (Ítem 14 y 15) que conectan el Cuerpo (Ítem 13) principal, el Tubo Vertical (Ítem 21) y la Brida de Base (Ítem 16).

### 2. Montaje de la Brida de Base

Requisito preliminar: Asegúrese de que la válvula de compuerta subterránea esté en la posición totalmente abierta.

- Fije la Brida de Base (Ítem 16) del poste indicador a la brida de la válvula de compuerta usando los cuatro pernos de montaje especificados (Ítem 17 y 18).

### 3. Ajuste para la Profundidad de Enterramiento

- Vuelva a ensamblar el Tubo Vertical (Ítem 21) y el Cuerpo (Ítem 13). Ajuste su altura hasta que la marca "GROUND LINE" (LÍNEA DE TIERRA) en el poste se alinee con el nivel del suelo terminado.
- Apriete completamente toda la tornillería para fijar la altura.

### 4. Ajuste del Vástago Cuadrado

- Calcule y, si es necesario, corte el Vástago (Ítem 22) cuadrado a la longitud requerida según la profundidad de enterramiento final. Asegúrese de que el extremo cortado esté libre de rebabas.
- Baje el Vástago (Ítem 22) a través del poste para que encaje en la tuerca de accionamiento de la válvula de compuerta.

### 5. Ajuste de las Placas Indicadoras

- Con la válvula de compuerta totalmente abierta, ajuste la Placa Indicadora (Ítem 7) 'OPEN' (ABIERTO) para que quede centrada en la ventana.
- Coloque la Placa Indicadora (Ítem 7) 'SHUT' (CERRADO) a la distancia correcta por debajo de la placa 'OPEN', según el tamaño de la válvula de compuerta.
- Asegure ambas placas a la Tuerca Portadora del Indicador (Ítem 6).

### 6. Ensamblaje Final y Pruebas

- Vuelva a instalar el conjunto superior completo sobre el Cuerpo (Ítem 13) y fíjelo con el Tornillo de Cabeza Hexagonal (Ítem 3) y la Tuerca Hexagonal (Ítem 4).
- Prueba: Opere la válvula desde totalmente abierta hasta totalmente cerrada usando la Llave de Bloqueo (Ítem 1). Confirme que las placas 'OPEN' y 'SHUT' se alinean perfectamente en la ventana en cada posición. Reajuste si es necesario.

## OPERACIÓN

### Procedimiento de Apertura

Para abrir la válvula, gire la Llave de Bloqueo (Ítem 1) en sentido antihorario hasta que el mecanismo interno del poste se detenga y la Placa Indicadora 'OPEN' (Ítem 7) quede centrada. Es recomendable luego girar la llave en sentido horario media vuelta.

### Procedimiento de Cierre

Para cerrar la válvula, gire la Llave de Bloqueo (Ítem 1) en sentido horario hasta que el mecanismo interno se detenga y la Placa Indicadora 'SHUT' (Ítem 7) quede centrada.

## MANTENIMIENTO

### Lubricación

Al menos una vez al año, lubrique las superficies de los rodamientos dentro del conjunto superior añadiendo varias gotas de aceite adecuado en el orificio de la Tuerca de Accionamiento (Ítem 2).

**Nota:** El mantenimiento de la válvula de compuerta subterránea (como el prensaestopas o la inspección interna) debe realizarse según el manual de mantenimiento de ese producto específico.

Siguiendo estos pasos de mantenimiento, su poste indicador vertical permanecerá en correctas condiciones de funcionamiento y listo para proporcionar servicio cuando más se necesite.

Por favor, contáctenos vía correo electrónico a [sales@centuryvalves.com](mailto:sales@centuryvalves.com) para todas sus necesidades de postes indicadores y válvulas.