

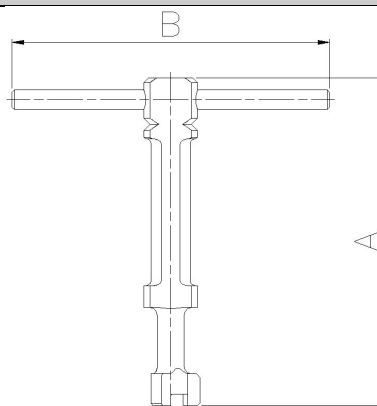
## Art. 3499 Llave de Accionamiento Antifraude Antitheft manual control key

### Características

1. Llave de accionamiento para las válvulas de "servicios de aguas".
2. Construcción en acero galvanizado.

### Features

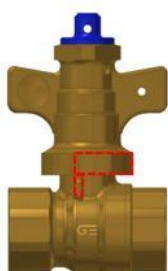
1. Control key for "waterworks" valves.
2. Construction in galvanized steel.



Ref.	Dimensiones / Dimensions (mm)		Peso / Weight (g)
	A	B	
3499 00	67	65	30
3499 02	163	85	75

### FUNCIONAMIENTO VÁLVULAS WATERWORKS - SISTEMA ANTIFRAUDE FUNCTION WATERWORKS VALVE - ANTIFRAUD SYSTEM

Las válvulas waterworks trabajan en 4 posibles posiciones:  
 The waterworks valve work in 4 possible positions:



A) Función normal Abrir / Cerrar manualmente  
 A) Normal function Open / Close manually



B) Bloqueo en posición Abierta  
 B) Lock in Open position

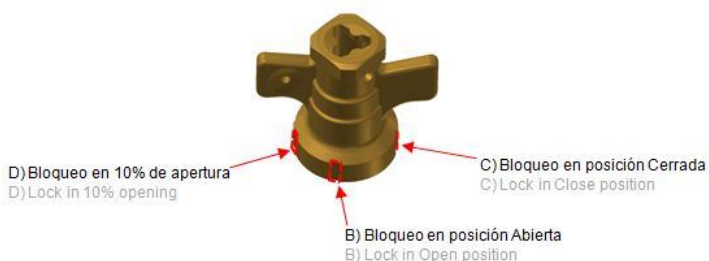


C) Bloqueo en posición Cerrada  
 C) Lock in Close position

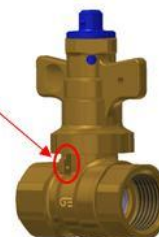


D) Bloqueo en 10% de apertura  
 D) Lock in 10% opening

Estas 4 posibles posiciones se consiguen girando el accionamiento a un punto determinado mediante una llave especial. Se debe hacer coincidir la marca del accionamiento con el tope del cuerpo. These four possible positions are achieved by rotating the handle to a determinate point by a special key. It must match the handle's mark with the body's stop.



Tope del cuerpo  
 Body's stop



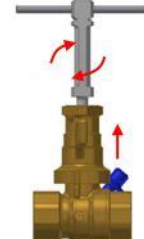
Procedimiento de cambio de posición y bloqueo (Ejemplo de función normal Abrir / Cerrar manualmente a Bloqueo en 10% apertura):  
Procedure for changing the position and blocking (Example from Normal function Open / Close manually to Lock in 10% opening):



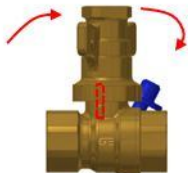
**1.** Interrumpir el flujo del agua girando el accionamiento en sentido horario. / Stop the water flow rotating the handle in clockwise.



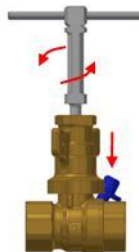
**2.** Extraer el tapón de protección de plástico. / Remove the plastic protection cap.



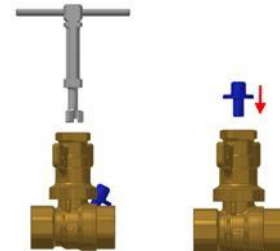
**3.** Introducir la llave especial hasta enganchar el tornillo y girar en sentido horario hasta que el accionamiento salga del tope del cuerpo hacia arriba. / Insert the special key to engage the screw and rotate clockwise until the handle go out the body's stop upward.



**4.** Girar el accionamiento hasta la posición de bloqueo deseada (bloqueo 10% apertura). / Rotate the handle until the required locked position (Lock in 10% opening).



**5.** Introducir de nuevo la llave especial hasta enganchar el tornillo y girar en sentido anti-horario. El accionamiento quedará bloqueado y no se podrá girar. / Fit the special key again, engage the screw and rotate counter-clockwise. The handle will remain locked and you can not rotate it.



**6.** Extraer la llave y introducir el tapón de protección. La válvula permanecerá bloqueada (en 10% apertura). / Remove the key and insert the plastic protection cap. The valve will remain locked (at 10% opening).