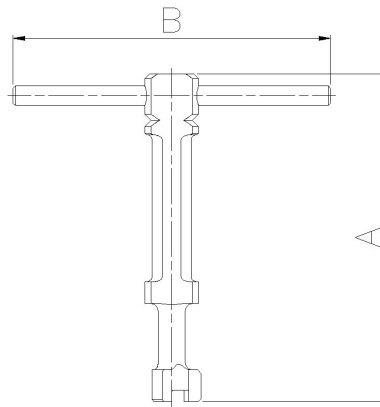


## Art. 3499

### Llave de Accionamiento Antifraude / Anti-fraud manual control key

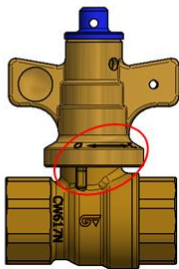
Características	Features
1. Llave de accionamiento para las válvulas de "servicios de aguas".	1. Control key for "waterworks" valves.
2. Construcción en acero galvanizado.	2. Construction in galvanized steel.



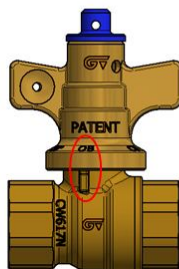
Ref.	Dimensiones / Dimensions (mm)		Peso / Weight (Kg)
	A	B	
3499 00	67	65	0,030

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

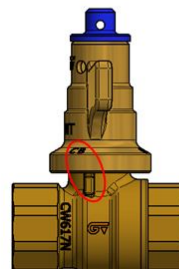
Las válvulas waterworks trabajan en 4 posibles posiciones:  
 The waterworks valve work in 4 possible positions:



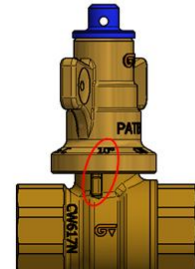
A) Función normal Abrir / Cerrar manualmente (O ↔ C)  
 A) Normal function Open / Close manually (O ↔ C)



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

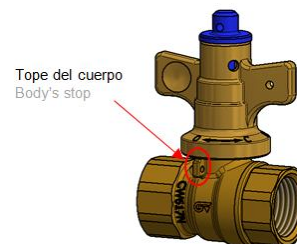
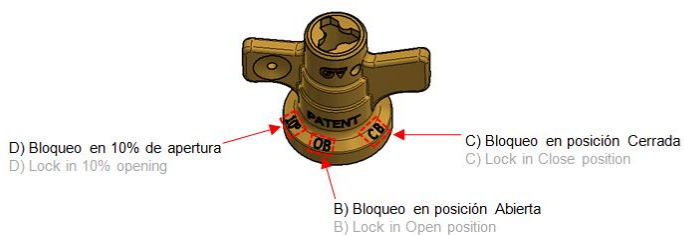


C) Bloqueo en posición Cerrada (CB)  
 C) Lock in Close position (CB)

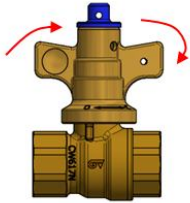


D) Bloqueo en 10% de apertura (10°)  
 D) Lock in 10% opening (10°)

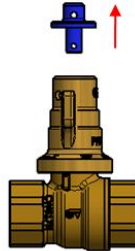
Estas 4 posibles posiciones se consiguen girando el accionamiento a un punto determinado mediante una llave especial. Se debe hacer coincidir la marca del accionamiento con el tope del cuerpo. These four possible positions are achieved by rotating the handle to a determinate point by a special key. It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



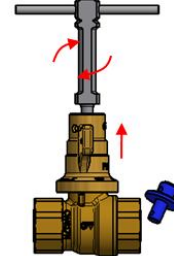
Procedimiento de cambio de posición y bloqueo (Ejemplo de función normal Abrir / Cerrar manualmente a Bloqueo en 10% apertura):  
Procedure for changing the position and blocking (Example from Normal function Open / Close manually to Lock in 10% opening):



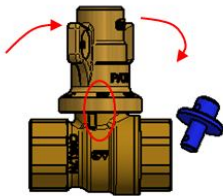
**1.** Interrumpir el flujo del agua girando el accionamiento en sentido horario. / Stop the water flow rotating the handle in clockwise.



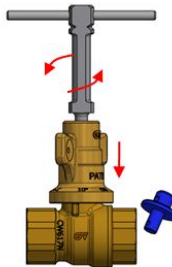
**2.** Extraer el tapón de protección de plástico. / Remove the plastic protection cap.



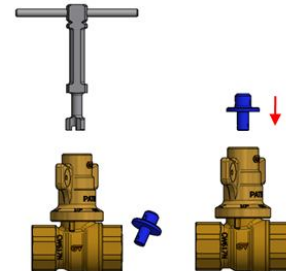
**3.** Introducir la llave especial hasta enganchar el tornillo y girar en sentido horario hasta que el accionamiento salga del tope del cuerpo hacia arriba. / Insert the special key to engage the screw and rotate clockwise until the handle goes out the body's stop upward.



**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).