

# ESTACIONES DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE ALARMA EUROPEA FIRELOCK SERIE 751



**NOTA: ESTE DOCUMENTO ES UNA GUÍA PARA PONER EL SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO Y HACER LAS PRUEBAS DE ALARMA DE CAUDAL DE AGUA.**

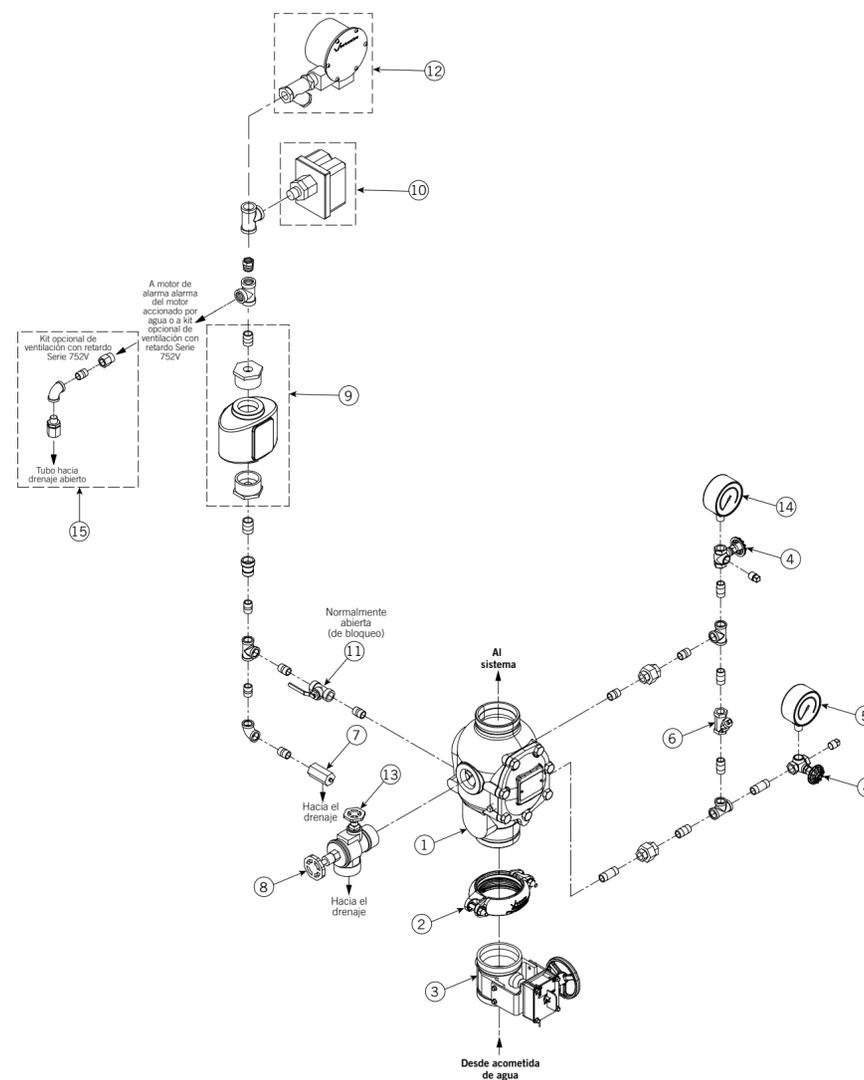
**CONSULTE SIEMPRE EL MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y PRUEBAS PARA UNA INFORMACIÓN MÁS COMPLETA.**

## PONER EL SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO

1. Abra la válvula del drenaje principal del sistema (8). Compruebe que el sistema esté vacío.
2. Cierre la válvula de sistema de drenaje principal (8).
3. Confirme que los drenajes del sistema estén cerrados y que el sistema no tenga fugas.
- 3a. Compruebe que el sistema esté despresurizado. Los indicadores deben marcar presión cero.
4. Abra la válvula de prueba del sistema remoto (conexión de prueba del inspector) y todos los drenajes auxiliares para eliminar el aire del sistema.
5. Cierre la válvula de bola de la línea de alarma (11) para que no se activen las alarmas mientras se llena el sistema. Los paneles de alarma y eléctricos (controlados por el interruptor de flujo de alarma en el riser) no se pueden interrumpir. **NOTA:** Si es posible que se active la alarma, notifique a los bomberos que se va a realizar el mantenimiento del sistema.
6. Abra lentamente la válvula principal de control de la acometida de agua (3).
7. Deje que el sistema se llene completamente de agua. Deje que el agua fluya por la válvula de prueba del sistema remoto (conexión de prueba del inspector) y por todos los drenajes auxiliares hasta que haya salido todo el aire atrapado en el sistema.
8. Cuando el flujo de agua sea estable y haya salido todo el aire del sistema, cierre la válvula de prueba del sistema remoto (conexión de prueba del inspector) y todos los drenajes auxiliares.
9. Anote las presiones del sistema. La presión del sistema (14) debe ser igual o mayor que la presión de la acometida de agua (5).
10. Abra completamente la válvula principal de control de la acometida de agua (3).
11. Abra la válvula de bola de la línea de alarma (11). Bloquee la válvula de bola, si fuera preciso.
12. Compruebe que todas las válvulas estén en posición normal de funcionamiento (ver cuadro siguiente).
13. Notifique a las autoridades locales, a los controles de alarma de estaciones remotas y a todos los afectados que el sistema está en funcionamiento.

## POSICIÓN NORMAL DE FUNCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS

Válvula	Posición normal de funcionamiento
Válvula de bola de la línea de alarma	Abierta (de bloqueo)
Válvula de control principal de la acometida de agua	Abierta
Válvula principal de drenaje del sistema	Cerrada
Válvula de prueba del sistema	Cerrada



Pieza	Descripción
1	Válvula de retención de alarma europea FireLock Serie 751
2	Acoplamiento rígido FireLock
3	Válvula de control principal de la acometida de agua
4	Válvula manómetro
5	Indicador de presión acometida de agua (0-25 bar)
6	Válvula de retención oscilante de drenaje
7	Orificio restrictor/Drenaje de la línea de alarma
8	Válvula principal de drenaje del sistema
9	Conjunto de cámara de retardo VdS Victaulic Serie 752 VdS **
10	Interruptor de presión de alarma
11	Válvula de bola de línea de alarma (de bloqueo - normalmente abierta)
12	Conjunto de alarma de motor de agua europea Serie 760 **
13	Válvula de prueba del sistema
14	Indicador de presión del sistema (0-25 bar)
15	Kit de ventilación con retardo Serie 752V **

\*\* Opcional/vendido por separado

El kit de ventilación con retardo Serie 752V es necesario siempre que haya que poner un freno de aire por encima de la cámara de retardo Serie 752. El kit de ventilación con retardo Serie 752V también es necesario si hay varias válvulas unidas a una alarma de motor accionada por agua y una válvula de retención aísla cada línea.

## PRUEBA DE ALARMA DEL CAUDAL DE AGUA

Realice la prueba de alarma de caudal de agua con la frecuencia requerida por la normativa vigente. Además, las autoridades competentes pueden exigir estas pruebas con mayor frecuencia. Consulte los requisitos con las autoridades competentes en la zona afectada.

1. Notifique a las autoridades competentes, a los controles de alarma en estaciones remotas y a todos los afectados que se va a proceder a probar la alarma de caudal de agua.
2. Compruebe que la válvula de bola de la línea de alarma (11) esté abierta.
3. Abra completamente la válvula de prueba del sistema (13). Compruebe que estén activadas las alarmas mecánicas y eléctricas y que las estaciones de control remoto, si las hay, reciben la señal de alarma. **NOTA:** Puede que haya un tiempo de retraso si se instala una cámara de retardo Serie 752 (9).
4. Cierre la válvula de prueba del sistema (13) después de comprobar que funcionen todas las alarmas.
5. Compruebe que todas las alarmas hayan dejado de sonar, que la línea de alarma drene correctamente y que las alarmas de la estación remota se reinicien bien.
6. Empuje el purgador del drenaje del orificio restringido/línea de alarma (7).
- 6a. Compruebe que no salga agua por el drenaje del orificio restringido/línea de alarma (7).
7. Notifique a las autoridades locales, a los controles de alarma en estaciones remotas y a todos los afectados que la válvula vuelve a funcionar.
8. Lleve los resultados de las pruebas a las autoridades si es necesario.