

# VÁLVULA ACCIONADA SERIE 769N FIRELOCK NXT™ – TRIM DE PREACCIÓN CON DISPARO ELÉCTRICO DE ENCLAVAMIENTO SIMPLE Y ELÉCTRICO DE ENCLAVAMIENTO DOBLE (ELÉCTRICO-NEUMÁTICO/ELÉCTRICO) CON VÁLVULA SOLENOIDE NORMALMENTE CERRADA 24 VDC

ESTE GRÁFICO ES UNA GUÍA PARA PONER EL SISTEMA EN SERVICIO Y REALIZAR LAS PRUEBAS DE ALARMA DE CAUDAL DE AGUA.

UN INSTALADOR EXPERIMENTADO Y FORMADO DEBE LEER A FONDO EL CONTENIDO DEL MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y PRUEBAS Y TODOS LOS MENSAJES DE ADVERTENCIA ANTES DE PONER EL SISTEMA EN SERVICIO.

## CONFIGURACIÓN INICIAL DEL SISTEMA

### AVISO

- Antes de la configuración inicial, compruebe que haya instalado un cuadro de mandos adecuado para el sistema.

#### Paso 1:

Confirme que todos los drenajes del sistema estén cerrados y que el sistema no tenga fugas.

#### Paso 2:

Compruebe que el sistema esté despresurizado. Los indicadores deben marcar presión cero.

#### Paso 3:

Confirme que la válvula de bola de prueba de alarma (pieza 1b) del colector de cebado (pieza 1) esté cerrada.

#### Paso 4:

Abra la válvula de bola de línea de carga (pieza 1a) del conjunto del colector de cebado (pieza 1). Deje pasar el agua por el tubo de drenaje automático.

#### Paso 5:

Compruebe que la válvula solenoide (pieza 2) esté cerrada (desenergizada).

#### Paso 6:

Compruebe que no pase agua por la válvula solenoide (pieza 2).

#### Paso 7:

Abra la válvula de la estación de activación manual (pieza 3) para vaciar todo el aire y, después, ciérrela. Compruebe que la presión de la línea de carga (pieza 4) sea igual a la de la acometida y que esté ajustado el drenaje automático tirando del manguito del drenaje automático (pieza 1c) del colector de cebado (pieza 1).

#### Paso 8:

Abra la válvula principal de drenaje de la acometida de agua (pieza 5).

#### Paso 9:

Abra lentamente la válvula de control de la acometida de agua (pieza 6) hasta que el caudal sea estable en la válvula abierta del drenaje principal (pieza 5).

#### Paso 10:

Cierre la válvula principal de drenaje de la acometida de agua (pieza 5) cuando el caudal sea estable.

#### Paso 11:

Abra completamente la válvula principal de control de la acometida de agua (pieza 6).

#### Paso 12:

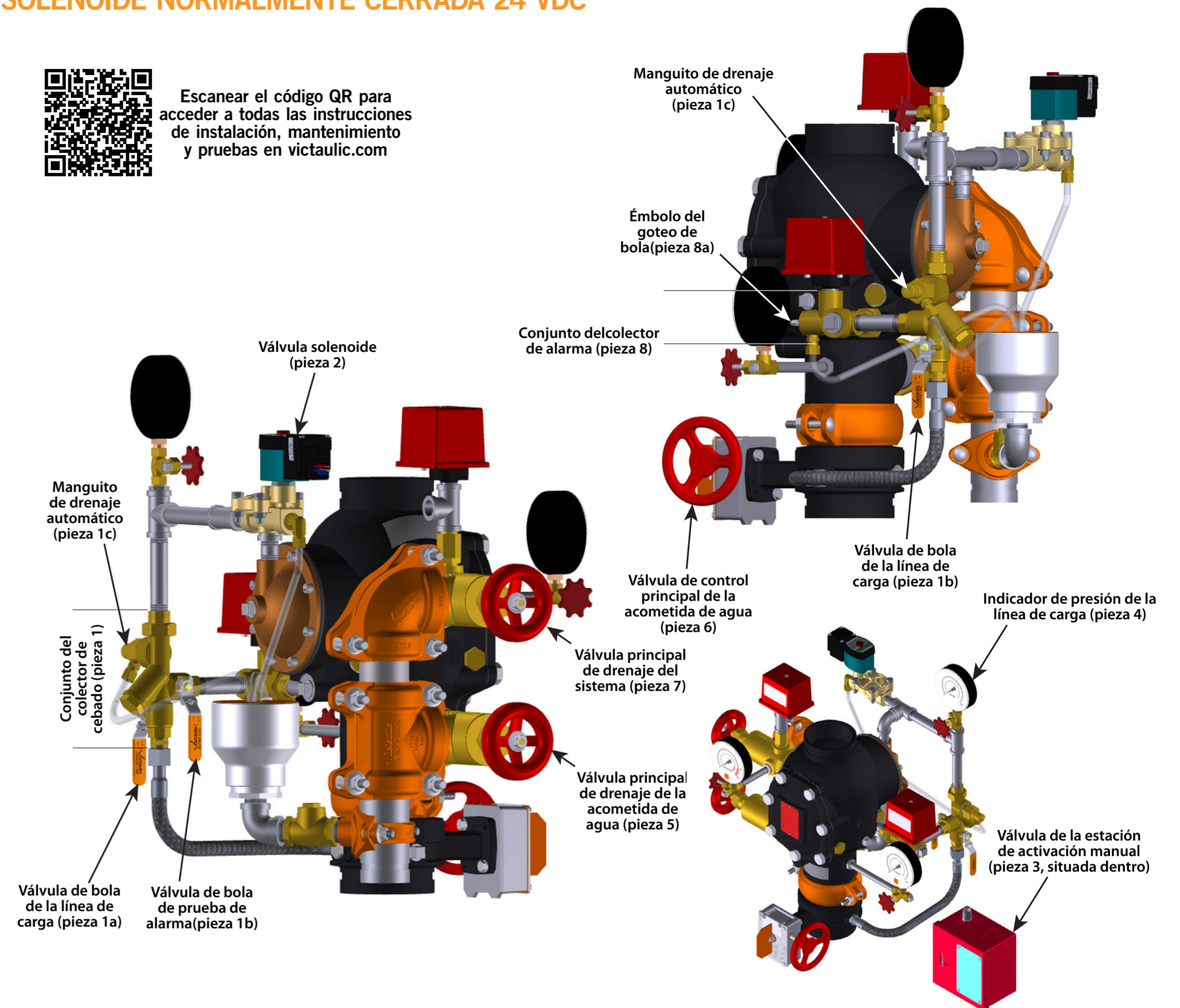
Compruebe que todas las válvulas estén en posición normal de funcionamiento (consulte el cuadro a continuación).

## POSICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS

Válvula	Posición normal de funcionamiento	Válvula	Posición normal de funcionamiento
Válvula de control principal de la acometida de agua (pieza 6)	Abierta	Válvula de bola de línea de carga del conjunto del colector de cebado (pieza 1a)	Abierta
Válvula principal de drenaje de la acometida de agua (pieza 5)	Cerrada	Válvula de bola de prueba de alarma del colector de cebado (pieza 1b)	Cerrada
Válvula principal de drenaje del sistema (pieza 7)	Cerrada		



Escanear el código QR para acceder a todas las instrucciones de instalación, mantenimiento y pruebas en victaulic.com



## PRUEBA DE ALARMA DE CAUDAL DE AGUA

Consulte las fichas FM NFPA 25 y toda la normativa local aplicable antes de realizar las pruebas de alarma del caudal. Las autoridades competentes de la zona pueden exigir estas pruebas con mayor frecuencia. Compruebe dichos requisitos consultando a las autoridades competentes.

1. Notifique a la autoridad competente, a los controles de alarma en estaciones remotas y a todos los que se encuentren en la zona afectada que se va a proceder a probar la alarma del caudal de agua.
2. Abra completamente la válvula principal de drenaje de la acometida de agua (pieza 5) para limpiar las tuberías de materiales contaminantes.
3. Cierre la válvula principal de drenaje de la acometida de agua (pieza 5).
4. Abra la válvula de bola de prueba de alarma (pieza 1b) del colector de cebado (pieza 1). Confirme que estén activadas las alarmas mecánicas y eléctricas y que las estaciones de control a distancia, si las hay, reciban la señal de alarma.
5. Cierre la válvula de bola de prueba de alarma (pieza 1b) del colector de cebado (pieza 1) después de comprobar que todas las alarmas funcionan bien.
6. Empuje el émbolo de goteo de bola (pieza 8a) en el colector de alarma (pieza 8) para comprobar que no haya presión en la línea de alarma.
7. 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 correctamente.
8. Compruebe que el goteo de bola en el colector de alarma (pieza 8) no tenga fugas de agua o aire.
9. Notifique a la autoridad competente, a los controles de alarma en estaciones remotas y a todos los que se encuentren en la zona afectada que la válvula vuelve a funcionar. Presente los resultados de las pruebas a las autoridades si fuera necesario.