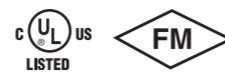


# VÁLVULA DE DILUVIO FIRELOCK NXT™ SERIE 769

ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO CON VÁLVULA SOLENOIDE SERIES 753-E

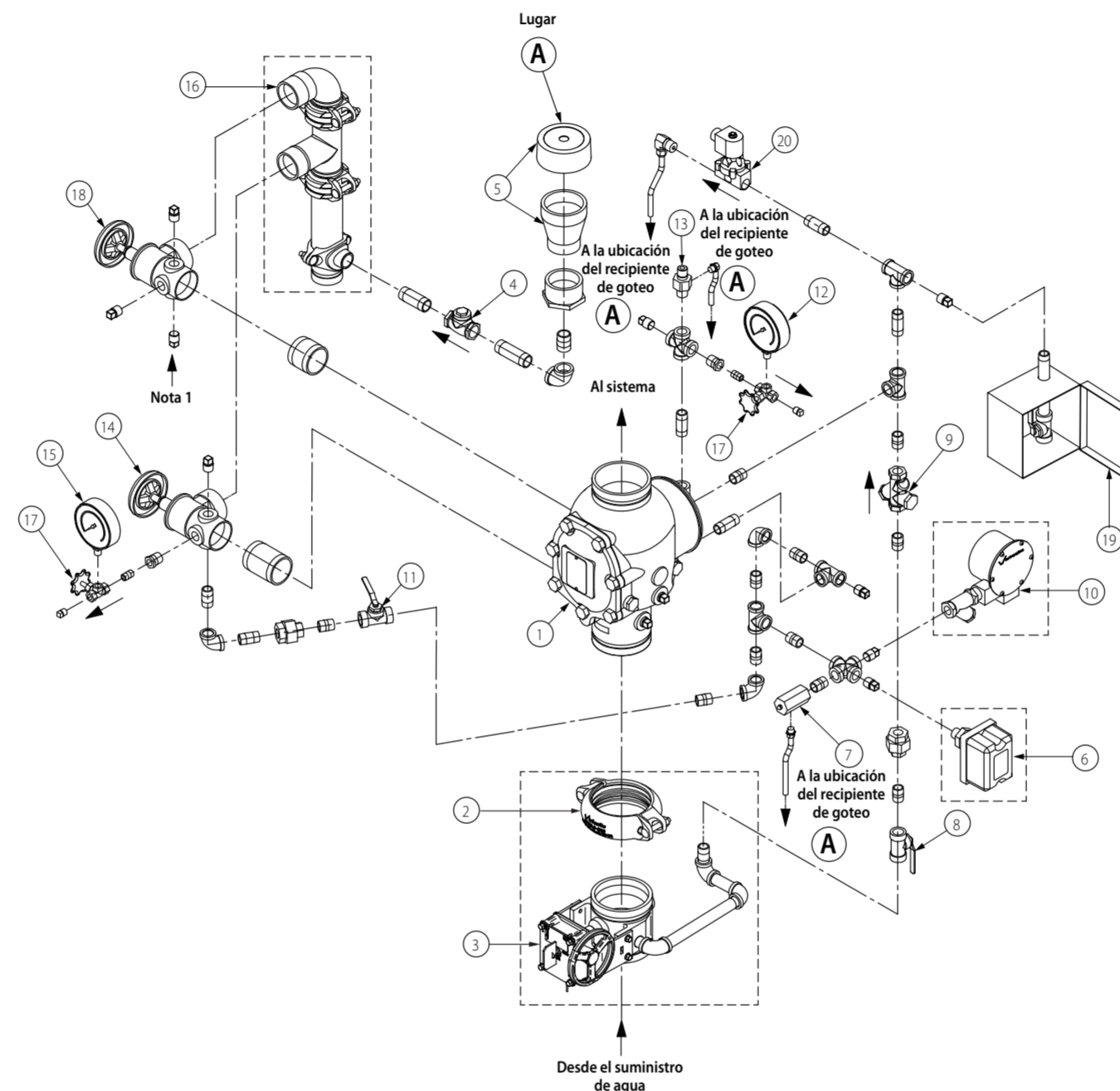


**NOTA: ESTA TABLA ES UNA GUÍA PARA PONER EL SISTEMA EN SERVICIO Y REALIZAR PRUEBAS DE ALARMA DE FLUJO DE AGUA.**

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

## PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA

1. Abra la válvula de drenaje principal del sistema (componente 18). Confirme que el sistema se haya drenado.
2. Cierre la válvula de drenaje principal del sistema (componente 18).
3. Confirme que los drenajes del sistema estén cerrados y que el sistema no presente filtraciones.
4. Confirme que el sistema se haya despresurizado. Los manómetros deberían indicar una presión cero.
5. Abra la válvula de bola de la línea de carga del diafragma (componente 8).
6. Confirme que esté saliendo agua de manera uniforme por el autodrenaje (componente 13).
7. Cierre la válvula de bola de la línea de carga del diafragma (componente 8).
8. Confirme que el solenoide (componente 20) esté cerrado.
9. Confirme que la válvula de bola de prueba de alarma (componente 11) esté cerrada.
10. Abra la válvula de bola de la línea de carga del diafragma (componente 8). Deje que salga agua por el tubo de autodrenaje (componente 13).
11. Asegúrese de que no circule agua por el solenoide (componente 20).
12. Abra la estación de accionamiento manual (componente 19) para purgar el aire presente.
13. Cierre la estación de accionamiento manual (componente 19).
14. Levante el manguito de autodrenaje (componente 13) hasta que el tornillo quede en posición ("arriba"). En el manómetro (componente 12) verifique que haya presión a la línea de carga del diafragma.
15. Cuando la línea de carga del diafragma esté presurizada, cierre temporalmente la válvula de bola de la línea de carga del diafragma (componente 8). Confirme que la línea de carga del diafragma esté manteniendo la presión en el manómetro (componente 12).
16. Si la presión en la línea de carga del diafragma disminuye, se debe reemplazar el diafragma y/o corregir las filtraciones en la línea de carga del diafragma.
17. Si la presión en la línea de carga del diafragma no disminuye, abra nuevamente la válvula de bola de la línea de carga del diafragma (componente 8) y continúe en el paso siguiente.
18. Abra la válvula de drenaje principal de suministro de agua (componente 14).
19. Abra lentamente la válvula de control principal de suministro de agua (componente 3) hasta que salga agua de manera uniforme por la válvula de drenaje principal abierta de suministro de agua.
20. Cierre la válvula de drenaje principal de suministro de agua (componente 14) cuando obtenga un flujo de agua estable.
21. Confirme que no haya filtraciones desde la cámara intermedia de la válvula. No debería haber filtraciones por el orificio de purga (componente 7) en la línea de alarma.
22. Si está saliendo agua por el orificio de purga (componente 7), cierre la válvula de control principal de suministro de agua (componente 3) y comience de nuevo en el paso 1.
23. Abra completamente la válvula de control principal de suministro de agua (componente 3).
24. Tome nota de la presión de suministro de agua.
25. Confirme que todas las válvulas estén en sus posiciones normales de operación (vea la tabla en la columna siguiente).



| Componente | Descripción  |
|------------|--|
| 1          | Válvula de diluvio FireLock NXT Serie 769                                |
| 2          | Cople rígido FireLock *  |
| 3          | Válvula de control principal de suministro de agua *                     |
| 4          | Válvula de retención de drenaje tipo compuerta                           |
| 5          | Embudo de goteo con tapa   |
| 6          | Interruptor supervisor de alarma de presión *                            |
| 7          | Válvula de retención de goteo Serie 729                                  |
| 8          | Válvula de bola de la línea de carga del diafragma (normalmente abierta) |
| 9          | Conjunto 3 en 1 de filtro/retención/reductor de velocidad                |
| 10         | Alarma de motor hidráulico Serie 760 **                                  |
| 11         | Válvula de bola para prueba de alarma (normalmente cerrada)              |

| Componente | Descripción   |
|------------|---|
| 12         | Manómetro de la línea de carga del diafragma (0 – 300 psi/0 – 20,7 bares) |
| 13         | Autodrenaje Serie 749   |
| 14         | Válvula de drenaje principal de suministro de agua – Prueba de flujo      |
| 15         | Manómetro de suministro de agua (0 – 300 psi/0 – 20,7 bares)              |
| 16         | Kit de conexión de drenaje *  |
| 17         | Válvula del manómetro   |
| 18         | Válvula de drenaje principal del sistema                                  |
| 19         | Estación de accionamiento manual Serie 755                                |
| 20         | Válvula solenoide Serie 753-E   |

\* Opcional/se vende por separado – se incluye como componente estándar cuando se solicita el conjunto VQR

\*\* Opcional/se vende por separado

## POSICIONES NORMALES DE OPERACIÓN PARA LAS VÁLVULAS

| Válvula  | Posición normal de operación |
|--|------------------------------|
| Válvula de bola de la línea de carga del diafragma | Abierta                      |
| Válvula de bola de prueba de alarma                | Cerrada                      |
| Válvula de control principal de suministro de agua | Abierta                      |
| Válvula de drenaje principal de suministro de agua | Cerrada                      |
| Válvula de drenaje principal del sistema           | Cerrada                      |

## PRUEBA DE ALARMA DE FLUJO DE AGUA

Realice la prueba de alarma de flujo con la frecuencia que exige la autoridad local competente. Verifique estos requerimientos consultando con la autoridad competente en el área afectada.

1. Notifique a la autoridad competente, a las estaciones remotas de monitoreo de alarma y a las personas en el área afectada, que se va a realizar una prueba de alarma de flujo de agua.
2. Abra completamente la válvula de drenaje principal de suministro de agua (componente 14) para eliminar los contaminantes del suministro de agua.
3. Cierre la válvula de drenaje principal de suministro de agua (componente 14).
4. Abra la válvula de bola de prueba de alarma (componente 11). Confirme que las alarmas mecánicas y eléctricas estén activadas y que las estaciones de monitoreo remoto, si existen, reciban señal de alarma.
5. Cierre la válvula de bola de prueba de alarma (componente 11) después de verificar el funcionamiento correcto de todas las alarmas.
6. Empuje hacia adentro el vástago del orificio de purga (componente 7) para verificar que no haya presión en la línea de alarma.
7. Verifique que todas las alarmas hayan dejado de sonar, que la línea de alarma se haya drenado correctamente y que las alarmas de estaciones remotas se reinicien debidamente.
8. Confirme que no haya filtraciones desde la cámara intermedia de la válvula. No debería haber filtraciones por el orificio de purga (componente 7) de la línea de alarma.
9. Notifique a la autoridad competente, a las estaciones remotas de monitoreo de alarma y a las personas en el área afectada que la válvula está de vuelta en servicio.
10. Entregue los resultados de la prueba a la autoridad competente, si es necesario.