

769系列FIRELOCK NXT™—齊開放閥

電動啟動，帶753-E系列電磁閥

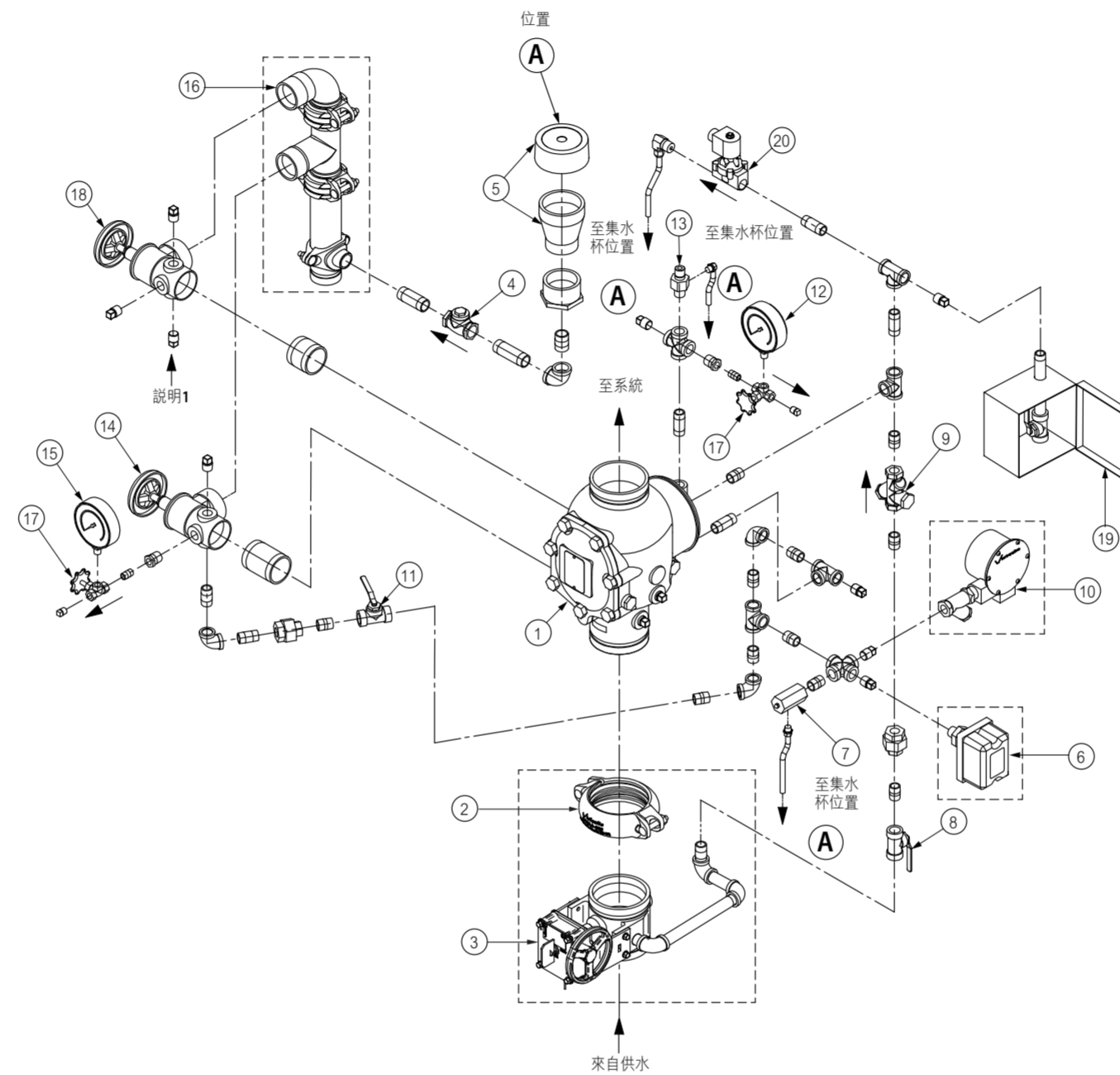


說明：本掛圖為系統投入運行與執行水流警報測試提供指導。

完整訊息，請參閱安裝、維護與測試手冊。

讓系統投入運行

1. 打開系統主管排水閥（項目18）。確認系統已排乾積水。
2. 關閉系統主管排水閥（項目18）。
3. 確認系統所有排水管均已關閉且系統無洩漏。
4. 確認系統已泄壓。壓力錶應指示零壓力。
5. 打開隔膜充氣管路球閥（項目8）。
6. 確認水正穩定地從自動排水管（項目13）流出。
7. 關閉隔膜充氣管路球閥（項目8）。
8. 確認電磁閥（項目20）已關閉。
9. 確認警報測試球閥（項目11）已關閉。
10. 打開隔膜充氣管路球閥（項目8）。讓水通過自動排水管（項目13）流出。
11. 確保沒有水從電磁閥（項目20）流出。
12. 打開手動拉站（項目19），排出空氣。
13. 關閉手動拉站（項目19）。
14. 提起自動排水套管（項目13）至螺釘處於設定（“升起”）位置。確認隔膜充氣管路上的壓力錶（項目12）顯示有壓力存在。
15. 隔膜充氣管路加壓後，暫時關閉隔膜充氣管路球閥（項目8）。通過觀察隔膜充氣管路壓力錶（項目12）讀數，確認隔膜充氣管路壓力維持不變。
16. 如果隔膜充氣管路壓力下降，則必須更換隔膜和/或修復隔膜充氣管路中的所有洩漏。
17. 如果隔膜充氣管路內的壓力沒有下降，請重新打開隔膜充氣管路球閥（項目8），進入下一步。
18. 打開供水主管排水閥（項目14）。
19. 慢慢打開供水主管控制閥（項目3），直到水從開啓的供水主管排水閥穩定流出。
20. 出現穩定水流時，關閉供水主管排水閥（項目14）。
21. 確認閥門中內部沒有洩漏。警報管路中的集液排放止回閥（項目7）不應洩漏。
22. 如果水從集水排放逆止閥（項目7）中流出，請關閉供水系統主管控制閥（項目3），並從第1步起重新開始。
23. 完全打開供水主管控制閥（項目3）。
24. 記錄供水壓力。
25. 確認所有閥門均處於正常工作位置（請參考下一欄中的表格）。



閥門正常工作位置

閥門	正常工作位置
隔膜充氣管路球閥	打開
警報測試球閥	關閉
供水主管控制閥	打開
供水主管排水閥	關閉
系統主管排水閥	關閉

水流警報測試

以當地監管機構要求的頻度進行水流警報測試。請與所在地區的監管機構聯繫，以查證這些要求。

1. 通報監管機構、遠程報警站監控人員以及受影響區域的人員：將要進行水流警報測試。
2. 完全打開供水主管排水閥（項目14），以沖洗供水中的污染物。
3. 關閉供水主管排水閥（項目14）。
4. 打開警報測試球閥（項目11）。確認已啓動機械與電氣報警器，且遠程監控站(如配備的話)接收到一個警報信號。
5. 驗證了所有警報器的正常運行情況後，關閉報警測試球閥（項目11）。
6. 推入集水排放逆止閥的柱塞（項目7），以驗證警報管路中不存在壓力。
7. 驗證所有警報器已停止發出警報聲、警報管路已正確排水且遠程監控站警報器已正確復位。
8. 確認閥門中內部沒有洩漏。警報管路中的集水排放逆止閥（項目7）不應洩漏。
9. 通報監管機構、遠程報警站監控人員以及受影響區域的人員：閥門已恢復使用。
10. 如有規定，應向監管機構提供測試結果。

物品	描述
1	769系列FireLock NXT—齊開放閥
2	FireLock剛性接頭 *
3	供水主管控制閥 *
4	旋啓式排水逆止閥
5	帶盲板的集水杯
6	警報壓力開關 *
7	729系列集液排放逆止閥
8	隔膜充氣管路球閥(常時開)
9	過濾器/逆止閥/限流器三合一組件
10	760系列水力馬達警報器 **
11	警報測試球閥（常閉）

物品	描述
12	隔膜充氣管路壓力表（0—300 psi/0—20.7 Bar）
13	749系列自動排水元件
14	供水主管排水閥——流量測試
15	供水壓力表（0—300 psi/0—20.7 Bar）
16	排放連接件 *
17	儀表閥
18	系統主管排水閥
19	755系列手動啓動裝置
20	753-E系列電磁閥

* 選配件/單獨銷售——訂購VQR元件時為標準配置
 ** 選配件/單獨銷售