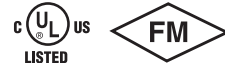


769系列FireLock NXT™—齊開放閥

氣動（乾式先導）啟動，帶776系列低壓執行機構

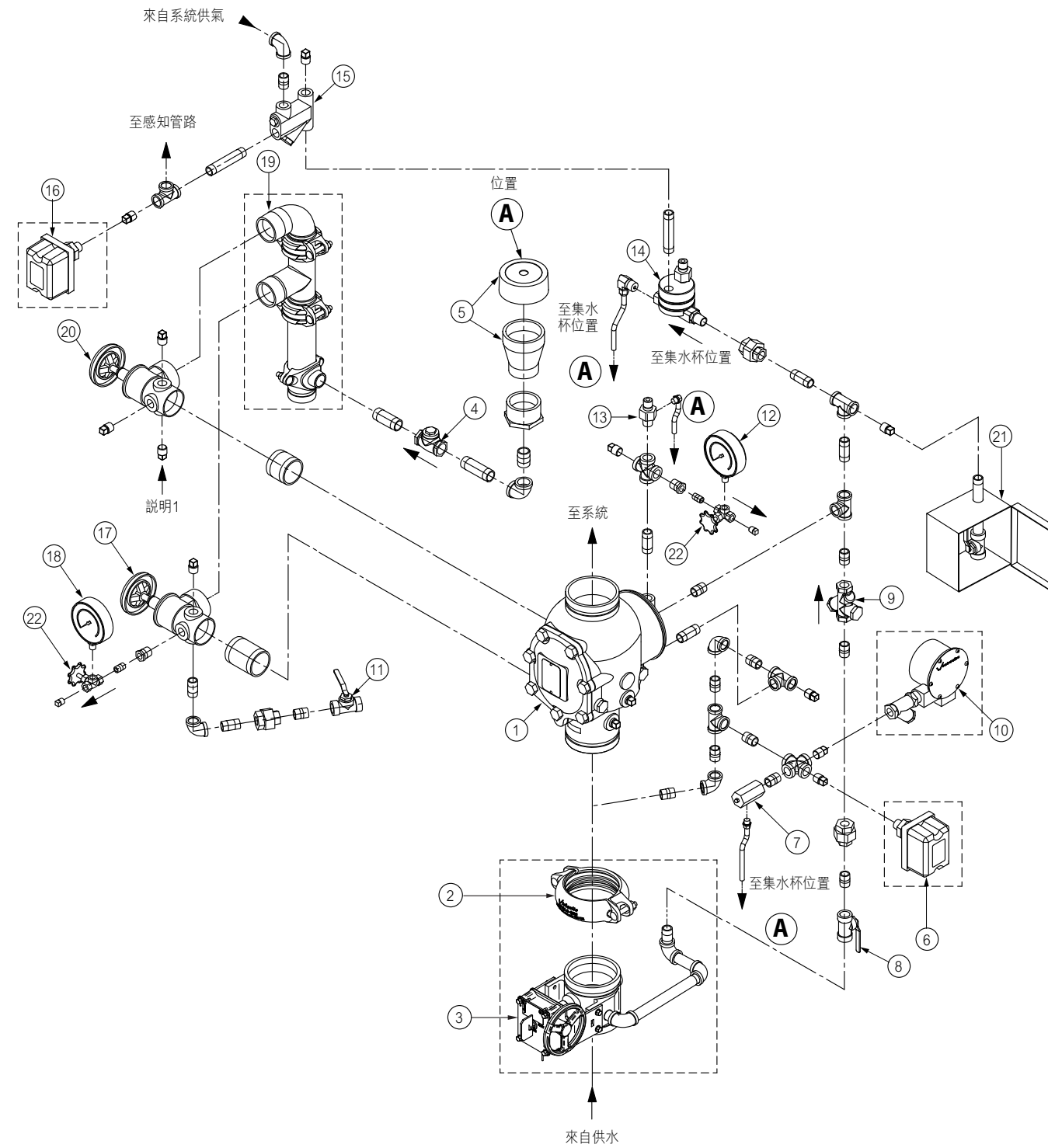


說明：本掛圖為系統投入運行與執行水流警報測試提供指導。

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20）。確認系統已排乾積水。
2. 關閉系統主管排水閥（項目20）。
3. 確認系統所有排水管均已關閉且系統無洩漏。
4. 確認系統已洩壓。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. 提起自動排水套管（項目13）。確認在打開隔膜充氣管路球閥（項目8）並提起自動排水套管（項目13）後，水正流經776系列低壓執行機構（項目14）。
8. 關閉隔膜充氣管路球閥（項目8）。
9. 確認警報測試球閥（項目11）已關閉。
10. 啓動壓縮機或打開空氣維護組件（AMTA）上的快充球閥，給乾式先導系統充氣。
 - 769系列FireLock NXT—齊開放閥（氣動[乾式先導] 啟動系統）的最小氣壓應為13 psi/0.9 Bar。最大氣壓應為18 psi/1.2 Bar。
11. 通過觀察氣壓錶讀數，確認乾式先導系統正在充氣。如果壓力錶沒有顯示任何氣壓上升，則系統中存在洩漏或開口。修復所有洩漏或關閉開口，並重新啓動設置程序。
12. 確認沒有水從776系列低壓執行機構（項目14）的自動排氣閥排出。如果水從自動排氣閥排出，請繼續向系統注入空氣，以清除776系列低壓執行機構上內部空間的水分。
13. 當乾式先導系統壓力達到約10 psi/0.7 Bar且自動排氣閥再沒有水汽釋放出來時，請提起776系列低壓執行機構（Item 14）自動排氣套管。**備註：**自動排氣螺釘應該密不漏氣且保持在設定（“升起”）位置。
14. 乾式先導系統氣壓建立起來後，請關閉AMTA上的快充球閥。
15. 打開AMTA上的慢充球閥。**備註：**慢充球閥未打開會導致系列壓力下降，從而使閥門在工作時發生系統洩漏。
16. 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。
17. 打開手動拉站（項目21），排出空氣。
18. 關閉手動拉站（項目21）。
19. 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。
20. 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。
21. 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上的所有洩漏。
22. 如果隔膜充氣管路的壓力沒有下降，請重新打開隔膜充氣管路球閥（項目8），進入下一步。
23. 打開供水主管排水閥（項目17）。
24. 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。
25. 出現穩定水流時，關閉供水主管排水閥（項目17）。
26. 確認閥門中內部沒有洩漏。警報管路上的集水排放逆止閥（項目7）不應漏水或漏氣。
27. 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。
28. 完全打開供水主管控制閥（項目3）。
29. 記錄系統氣壓和供水壓力。
30. 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）。



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）
12	隔膜充氣管路壓力表（0 — 300 psi/0 — 20.7 Bar）

物品	描述
13	749系列自動排水元件
14	776系列低壓執行機構
15	空氣歧管
16	空氣監視壓力開關 *
17	供水主管排水閥——流量測試
18	供水壓力表（0-300 psi/20.7bar）
19	排放連接件 *
20	系統主管排水閥
21	755系列手動啓動裝置
22	儀表閥

* 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

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
唯特利AMTA慢充球閥（僅適用於氣動[乾式先導] 啟動系統）	打開
唯特利AMTA快充球閥（僅適用於氣動[乾式先導] 啟動系統）	關閉

備註：769系列FireLock NXT—齊開放閥（氣動[乾式先導] 啟動系統）的最小氣壓應為13 psi/0.9 Bar。最大氣壓應為18 psi/1.2 Bar。

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17），以沖洗供水中的污染物。
3. 關閉供水主管排水閥（項目17）。
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），以驗證警報管路上不存在壓力。
7. 驗證所有警報器已停止發出警報聲、警報管路上正確排水且遠程監控站警報器已正確復位。
8. 確認閥門內部沒有洩漏。報警管路上的集液排放逆止閥（項目7）不應漏水或漏氣。
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。