

769系列FireLock NXT™ 預動作閥

單聯鎖電動啟動及雙聯鎖電動（電動-氣動/電動）啟動

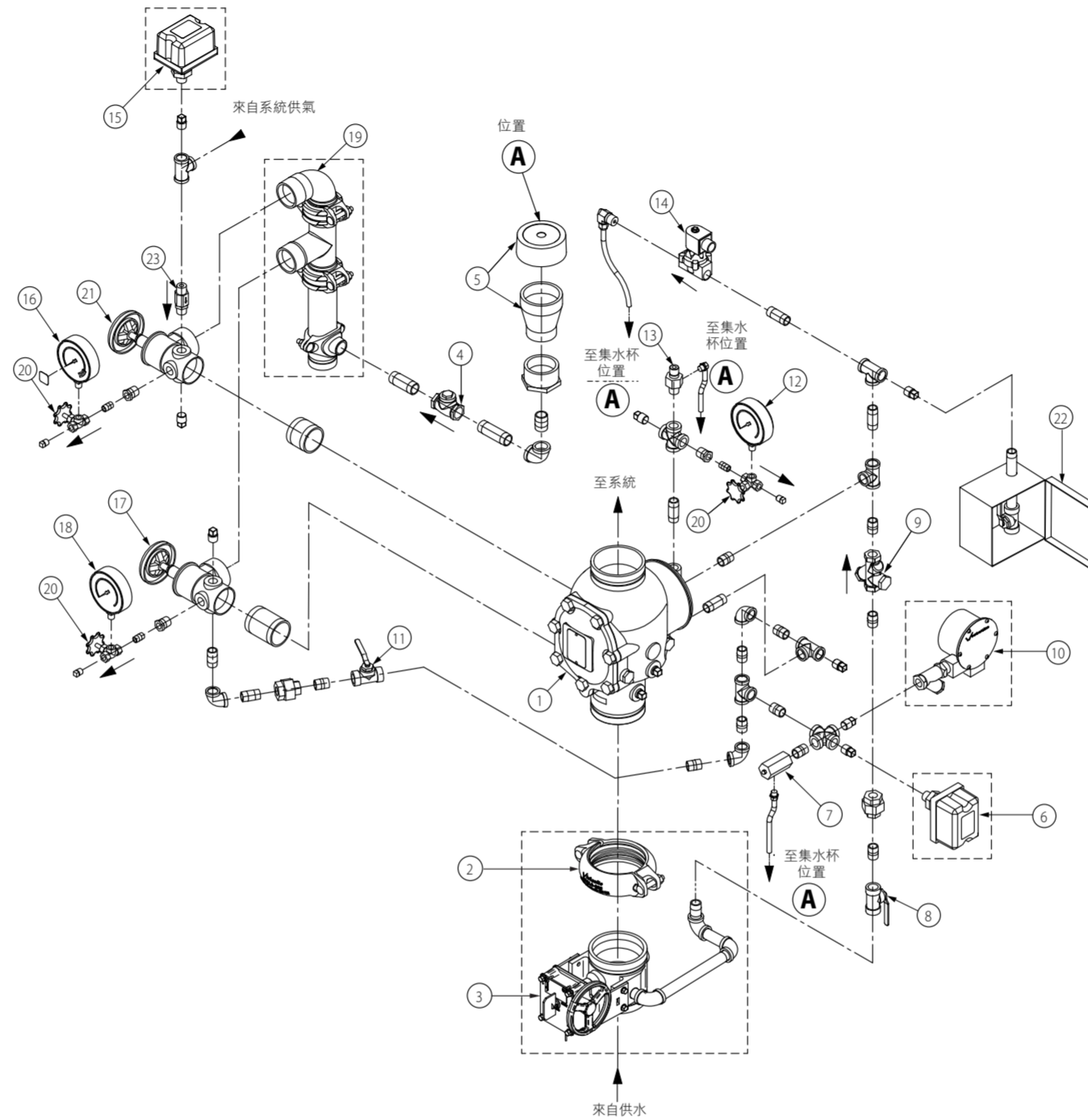


說明：本掛圖為系統投入運行與執行水流警報測試提供指導。

完整訊息，請參閱安裝、維護與測試手冊。

讓系統投入運行

- 開啟系統主管排水閥（項目21）。確認系統已確實排水。
- 關閉系統主管排水閥（項目21）。
- 確認系統所有排水管均已關閉且系統無洩漏。
- 確認系統已洩壓。壓力錶壓力應歸零。
- 打開隔膜充氣管路球閥（項目8）。
- 確認水正穩定地從自動排水閥（項目13）流出。請勿提起自動排水套管（項目13）。
- 確認在打開隔膜充氣管路球閥（項目8）後，無水流過電磁閥（項目14）。
- 關閉隔膜充氣管路球閥（項目8）。
- 確認警報測試球閥（項目11）已關閉。
- 啓動壓縮機或打開空氣維護組件（AMTA）上的快充球閥，給系統充氣。
 - 769系列FireLock NXT電動啟動預動作閥的最小氣壓應為13 psi/0.9 Bar。最大氣壓應為18 psi/1.2 Bar。
- 通過觀察系統壓力錶讀數，確認系統正在充氣。如果壓力錶沒有顯示任何氣壓上升，則管路中存在洩漏或開口。修復所有洩漏或開口，並重新啓動設置程序。
- 系統氣壓建立起來後，請關閉AMTA上的快充球閥。
- 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。
- 確認電磁閥（項目14）已關閉。
- 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。
- 打開手動啟動開關（項目22）。
- 關閉手動啟動開關（項目22）。
- 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。
- 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。
- 如果隔膜充氣管路壓力下降，則必須更換隔膜並/或修復隔膜充氣管路中的所有洩漏。
- 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。
- 觀察系統氣壓24小時，以確認系統的整體完好性。如果系統氣壓下降，請找出並修復所有洩漏點。
- 打開供水主管排水閥（項目17）。
- 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（項目17）穩定流出。
- 出現穩定水流時，關閉供水主管排水閥（項目17）。
- 確認閥門中內部沒有洩漏。警報管路中的集液排放逆止閥（項目7）不應漏水或漏氣。
- 如果水從集液排放逆止閥（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。
- 完全打開供水主管控制閥（項目3）。
- 記錄系統壓力。
- 確認所有閥門均處於正常工作位置（請參考下一欄的表格）。



物品	描述
1	769系列FireLock NXT預動作閥
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	報警壓力開關 *
7	729系列集液排放逆止閥
8	隔膜充氣管路球閥(常開)
9	過濾器/逆止閥/限流器三合一組件
10	760系列水力馬達報警器 **
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	753-E系列電磁閥
15	空氣監視壓力開關 ***
16	系統壓力錶（0 — 80 psi/0 — 5.5 Bar）
17	供水主管排水閥——流量測試
18	供水壓力表（0 — 300 psi/0 — 20.7 Bar）
19	排放連接件 *
20	儀表閥
21	系統主管排水閥
22	755系列手動啓動裝置
23	748系列逆止球閥

* 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

*** 項目15為選配件/單獨銷售（或在訂購VQR元件時為標準配置），用於單聯鎖電動啟動配件配置

*** 項目15為雙聯鎖電動啟動（電動-氣動/電動）配件的標準配置

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
報警測試球閥	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（如適用）	打開
唯特利AMTA快充球閥（如適用）	關閉

備註：769系列FireLock NXT雙聯鎖電動（電動-氣動/電動）啟動預動作閥的最小氣壓應為13 psi/0.9 Bar。最大氣壓應為18 psi/1.2 Bar。

水流警報測試

以當地主管機關要求的頻度進行水流警報測試。請與所在地區的主管機關聯繫，以查證這些要求。

- 通報主管機關、遠端警報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。
- 完全打開供水主管排水閥（項目17），以沖洗供水中的污染物。
- 關閉供水主管排水閥（項目17）。
- 打開警報測試球閥（項目11）。確認已啓動機械與電氣警報器，且遠程監控站(如配備的話)接收到一個警報信號。
- 驗證了所有警報器的正常運行情況後，關閉警報測試球閥（項目11）。
- 推入集液排放逆止閥的柱塞（項目7），以驗證警報管路中不存在壓力。
- 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。
- 確認閥門中內部沒有洩漏。警報管路中的集液排放逆止閥（項目7）不應漏水或漏氣。
- 通報主管機關、遠端警報站監控人員以及受影響區域的人員；閥門已恢復使用。
- 如有規定，應向主管機關提供測試結果。