751 系列 FIRELOCK™ 報警止回閥

（帶或不帶超壓泵的 UL/FM 報警閥和配管）

掃描二維碼，查看 Victaulic（唯特利）技術檔 30.01，並參考標準配管部分。

本掛圖是針對系統投入使用和進行要求的主管排水測試的使用指南。

在將系統投入使用之前，經驗豐富、訓練有素的安裝人員應該閱讀並理解安裝、維護和測試手冊的全部內容以及所有警告消息。

初始系統設置

⚠ 警告

- **應為 751 系列報警止回閥和供水管道提供保護，避免凍結和機械損傷。**
- **為了保證報警器在濕式系統中能正常工作，必須排除系統中的全部空氣。可能需要輔助的排氣裝置釋放系統中全部的滯留空氣。**
- **不應斷開由豎管上的報警流量開關控制的報警器和電氣面板。**

如果不遵循這些說明，則可能導致閥門工作不正常，進而導致嚴重人身傷亡和/或財產損壞

第 1 步:
確認系統的所有排水閥均已關閉且系統無洩漏。
第 2 步:
確認系統已卸壓。壓力錶應指示零壓力。
第 3 步:
打開遠端系統測試閥（檢查員測試連接）和所有輔助排水閥。
第 4 步:
關閉報警管路球閥，防止系統注水過程中發出報警。
第 5 步:
將供水主管控制閥緩慢打開。讓系統注滿水。讓水從遠端系統測試閥（檢查員測試連接）和所有輔助排水閥流過，直到所有滯留空氣排出系統為止。
第 6 步:
關閉遠端系統測試閥（檢查員測試連接）和所有輔助排水閥。**注:** 系統壓力錶應等於或大於供水壓力錶。
第 7 步:
將供水主管控制閥完全打開。

⚠ 警告

- **報警管路球閥（可鎖定）應保持在打開位置，以便可以啟動報警器。**

如果未讓報警管路球閥打開，會妨礙報警器啟動，進而導致死亡、嚴重人身傷害和財產損壞。

第 8 步:
打開報警管路球閥（可鎖定）。
第 9 步:
確認所有閥門都處於正常工作位置（請參閱下表）。
第 10 步:
系統投入運行之前，請通知監管當局、遠端報警站報警監控人員和受影響地區的人員。

注意

- **超壓泵的工作應能自動回應壓力下降。**

閥門的正常工作位置

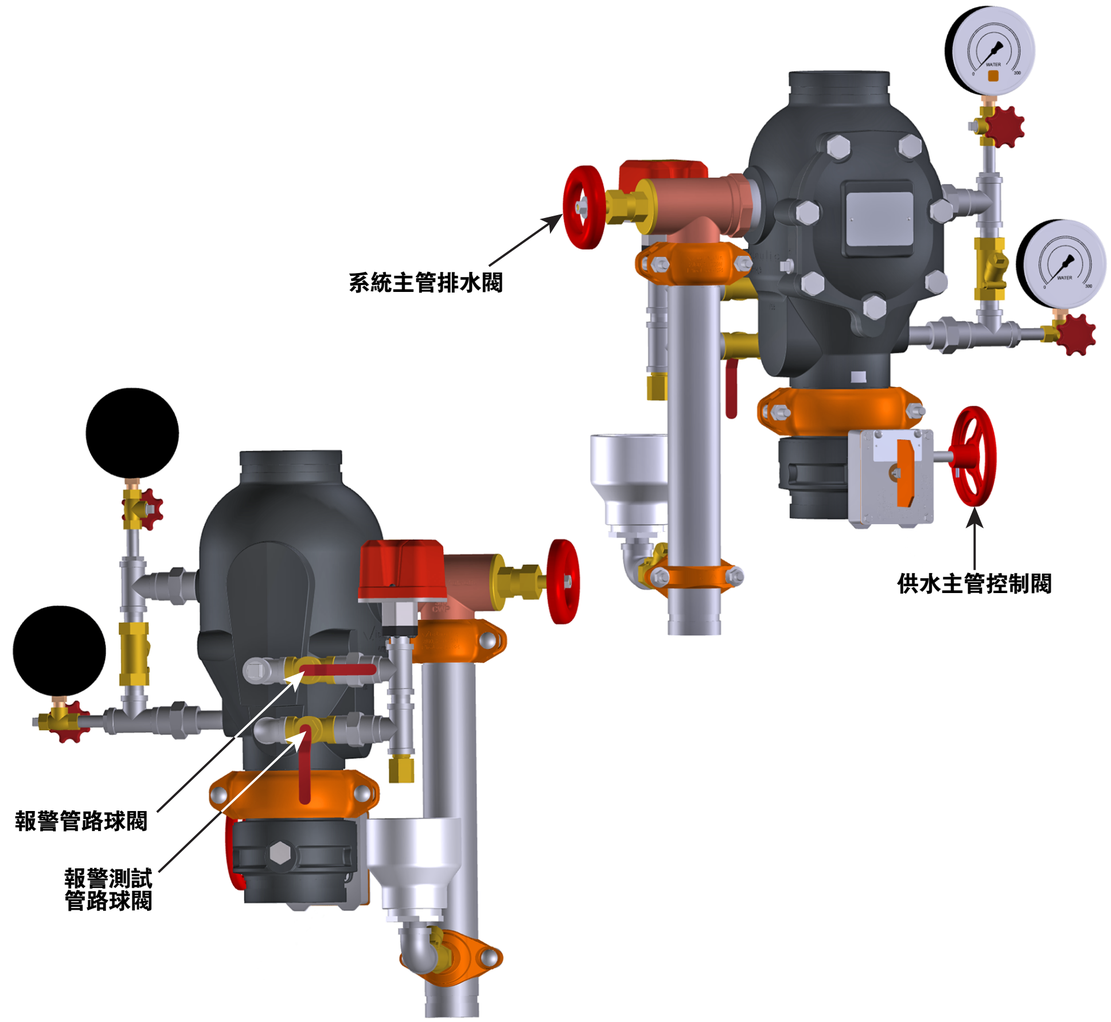
標準配管

閥	正常工作位置
報警管路球閥	打開
報警測試管路球閥	關閉
供水主管控制閥	打開
系統主管排水閥	關閉

閥門的正常工作位置

與超壓泵配套使用的配管

閥	正常工作位置
超壓泵隔離球閥	打開
超壓泵壓力開關隔離球閥	打開
報警管路球閥	打開
報警測試管路球閥	關閉
供水主管控制閥	打開
系統主管排水閥	關閉



要求的主管排水測試

請參閱 NFPA 25、FM 資料表或任何適用的當地要求以執行主管排水測試。所在地區的監管當局可能會要求更加頻繁地進行這些測試。請聯繫受影響地區的監管當局核實這些要求。

1. 在進行主管排水測試之前，請通知監管當局、遠端報警站報警監控人員和受影響地區的人員。
2. 確認有足夠的排水系統可供使用。
3. 記錄供水壓力和系統水壓。

注意

- **此時關閉報警管路球閥，防止主管排水過程中啟動報警。**

4. 關閉報警管路球閥。
5. 完全打開系統主管排水閥。記錄供水壓力和剩餘壓力。
6. 緩慢關閉系統主管排水閥。記錄關閉系統主管排水閥後建立的水壓。
7. 將剩餘壓力讀數與以上主管排水測試中獲得的剩餘壓力讀數進行比較。如果殘餘供水讀數出現下降，請恢復正確的供水壓力。

⚠ 警告

- **報警管路球閥（可鎖定）應保持在打開位置，以便可以啟動報警器。**

如果未讓報警管路球閥打開，會妨礙報警器啟動，進而導致死亡、嚴重人身傷害和財產損壞。

8. 打開報警管路球閥。
9. 確認所有閥門都處於正常工作位置（請參閱左表）。
10. 在將閥門重新投入運行之前，請通知監管當局、遠端報警站報警監控人員和受影響地區的人員。如果需要，將測試結果提供給監管當局。