

769N 系列 FIRELOCK NXT™ 濕式閥氣動 (乾式先導) 釋放配管

本掛圖是將系統投入使用和進行水流報警測試的指南。

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

注意事項

- 繼續進行初始系統設置前，確認乾式先導管道已按照配管圖紙所示連接至空氣歧管。

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:

確認報警測試球閥已關閉。

第 4 步:

開啟壓縮機或打開空氣維護配管組件 (AMTA) 上的快充球閥，向乾式先導釋放系統中充入空氣。乾式先導釋放系統最小充氣壓力為 13 psi/90 kPa/0.9 Bar。

步驟 4a: 當系統壓力達到約 10 psi/69 kPa/0.7 Bar 且自動排氣閥不再釋放任何水氣時，向上拉起 776 系列低壓執行機構的自動排氣套管。**注:** 自動排氣螺釘應密封並保持在設置 (“向上”) 位置。

步驟 4b: 系統空氣壓力建立後，關閉空氣維護配件元件 (AMTA) 上的快充球閥。

步驟 4c: 打開空氣維護配件元件 (AMTA) 上的慢充球閥。**注:** 慢充球閥未打開可能會使系統壓力下降，導致在發生系統洩漏時閥門工作。

步驟 4d: 打開充氣管路球閥。讓水流過自動排水管。

步驟 4e: 向上拉起自動排水套管。

第 5 步:

打開手動報警站閥門，排空所有空氣，然後關閉手動報警站閥門。向上拉起自動排水套管，核實充氣管路壓力等於供氣壓力，且自動排水閥已設定。

第 6 步:

打開供水主管排水閥。

第 7 步:

緩慢打開供水主管控制閥，直到打開的供水主管排水閥排出穩定水流為止。

第 8 步:

水流穩定後，關閉供水主管排水閥。

第 9 步:

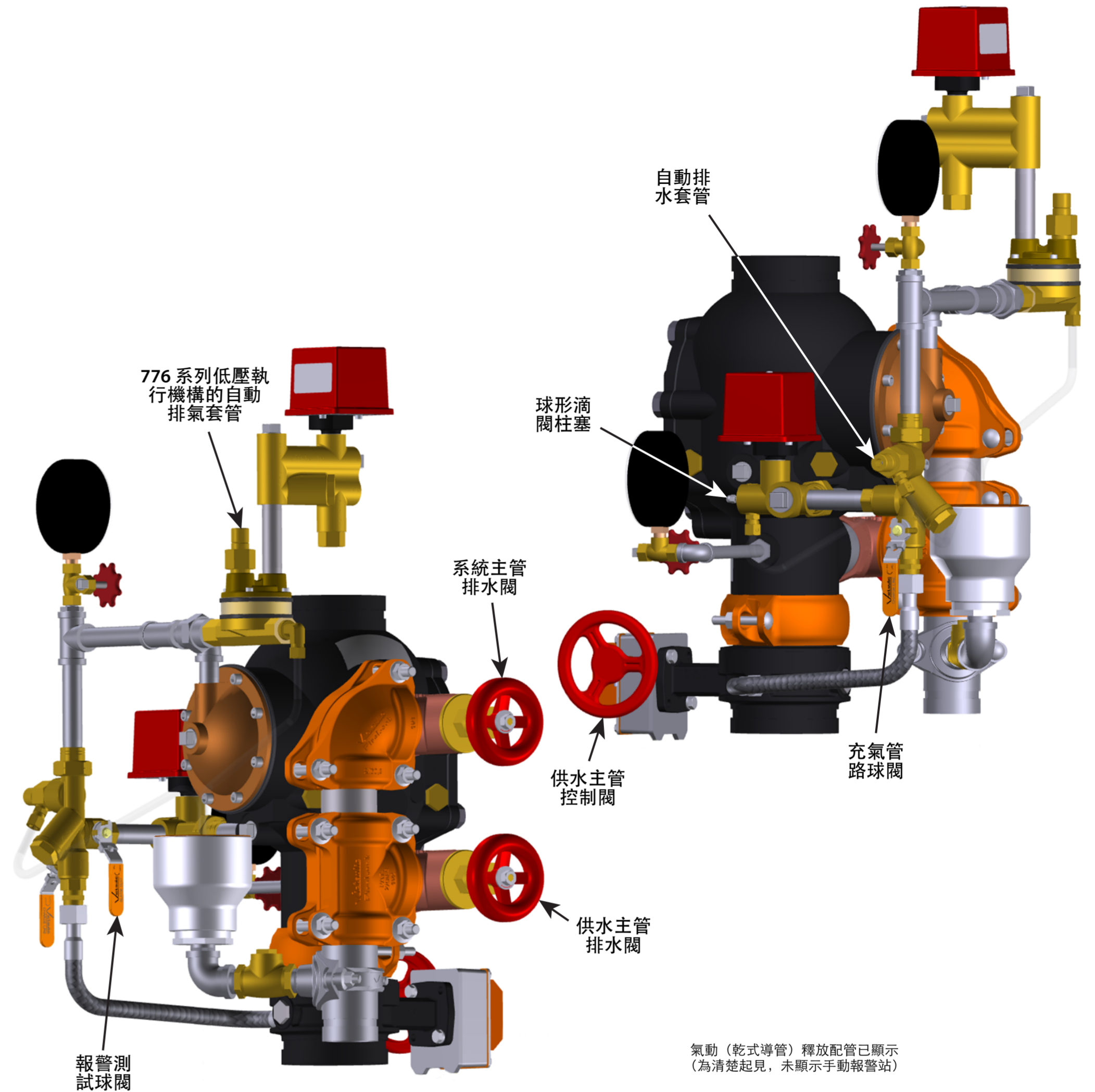
將供水主管控制閥完全打開。

第 10 步:

確認所有閥門都處於正常工作位置 (請參閱下表)。

閥門的正常工作位置

閥	正常工作位置
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
注水歧管組件的充氣管路球閥	打開
注水歧管組件的報警測試球閥	關閉
Victaulic (唯特利) 空氣維護配件元件 (AMTA) 的慢充球閥 (如果適用)	打開
Victaulic (唯特利) 空氣維護配件元件 (AMTA) 的快充球閥 (如果適用)	關閉



氣動 (乾式導管) 釋放配管已顯示 (為清楚起見，未顯示手動報警站)

所需的水流報警測試

請參閱 NFPA 25、FM 資料表或任何適用的當地要求以執行水流量報警測試。所在地區監管當局可能會要求更加頻繁地進行這些檢查。請聯繫受影響地區的監管當局核實這些要求。

1. 請通知監管當局、遠端報警站報警監控人員和水流報警測試時受影響地區的人員。
2. 將供水主管排水閥完全打開，沖洗掉供水中的所有污染物。
3. 關閉供水主管排水閥。
4. 打開報警測試球閥。確認機械和電氣報警器啟動且遠端監控報警站 (如果配備的話) 收到報警信號。
5. 核實所有報警器都工作正常後，關閉報警測試球閥。
6. 推入報警歧管組件上的球形滴閥柱塞，以核實報警管路中確實沒有壓力。
7. 核實所有報警器均已停止發聲、報警管路已正確排空、遠程報警站報警器已正確復位。
8. 確認報警歧管元件上的球形滴閥無漏水或漏氣現象。
9. 如果需要，將測試結果提供給監管當局。

