

768N 系列 FIRELOCK NXT™ 乾式閥

本掛圖旨在為系統投入運行和進行水流報警測試提供指南。

在將系統投入運行之前，經驗豐富且經培訓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

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。壓力表應指示零壓力。

第 2a 步: 如果安裝的是 746-LPA 系列乾式加速器，請確認隔離球閥已關閉。

第 2b 步: 如果安裝的是 746-LPA 系列乾式加速器，請打開排氣角閥。

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元件 (AMTA) 上的快充球閥，向系統中充入空氣。至少將系統充氣至 13 psi/90 kPa/0.9 Bar。

第 5 步:

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空氣時，向上拉起 776 系列低壓執行機構的自動排氣套管。

說明: 自動排氣螺釘應密封並保持在設置 ("向上") 位置。

第 6 步:

系統空氣壓力建立后，關閉空氣維護配管元件 (AMTA) 上的快充球閥。

第 7 步:

打開空氣維護配管元件 (AMTA) 上的慢充球閥。**說明:** 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。

第 8 步:

打開充氣管路球閥。讓水流過自動排水管。

第 9 步:

向上拉起自動排水套管，確認充氣管路壓力等於供氣壓力，且自動排水閥已設定。

第 9a 步: 如果安裝的是 746-LPA 系列乾式加速器，關閉排氣角閥。

第 9b 步: 如果安裝的是 746-LPA 系列乾式加速器，打開隔離球閥。這樣便可設定加速器。

第 10 步:

打開供水主管排水閥。

第 11 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 12 步:

水流穩定后，關閉供水主管排水閥。

第 13 步:

將供水主管控制閥完全打開。

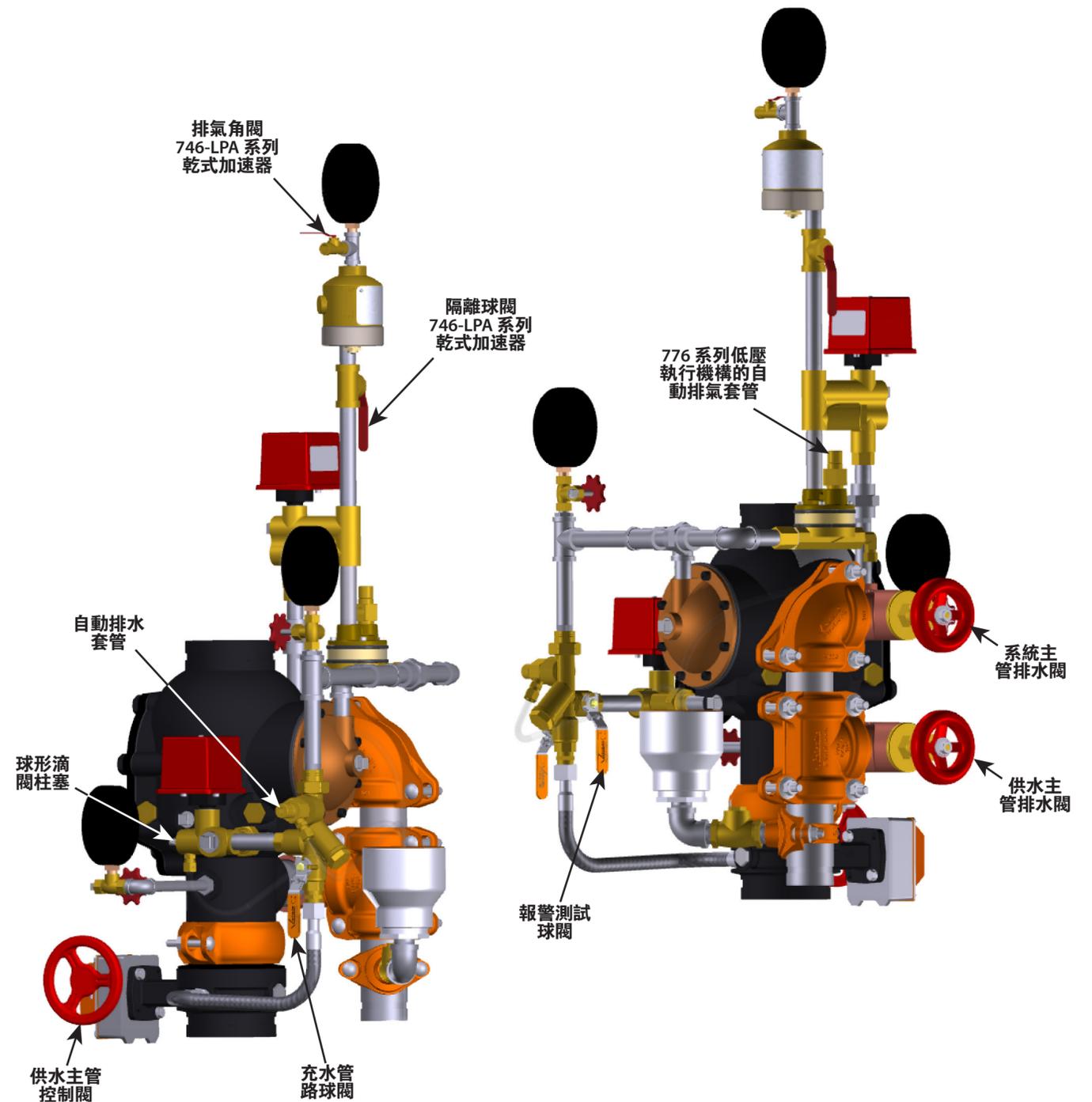
第 14 步:

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
注水歧管元件的充氣管路球閥	打開
注水歧管元件的報警測試球閥	關閉
746-LPA 系列乾式加速器的隔離球閥 (如果適用)	打開
746-LPA 系列乾式加速器的排氣角閥 (如果適用)	關閉
Victaulic (唯特利) 空氣維護配管元件 (AMTA) 的慢充球閥 (如果適用)	打開
Victaulic (唯特利) 空氣維護配管元件 (AMTA) 的快充球閥 (如果適用)	關閉

說明: 裝有或未裝有 746-LPA 系列乾式加速器的 768N 系列 FireLock NXT 乾式閥的最小空氣壓力應為 13 psi/90 kPa/0.9 Bar。最大空氣壓力應為 20 psi/138 kPa/1.4 Bar。



所需的水流報警測試

請參閱 NFPA 25、FM 數據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。請聯繫相關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的相關人員。
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。確認機械和電氣通報器啟動且遠端監控報警站 (如果配備的話) 收到報警信號。
5. 確認所有通報器都工作正常后，關閉報警測試球閥。
6. 推入報警歧管元件上的球形滴閥柱塞，以確認報警管路中確實沒有壓力。
7. 確認所有通報器均已停止發聲、報警管路已正確排空、遠端報警站通報器已正確復位。
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。

