

# Victaulic® (唯特利™) FireLock™系列 FL-SR/SW

## 標準覆蓋、標準反應型

### 水準側牆式和水平側牆嵌入式撒水頭

#### K2.8 (4.0)、K4.2 (6.1)、K5.6 (8.1)、K8.0 (11.5)



## 1.0 產品描述

標準反應型水平側牆式				
SIN	V2870	V4270	V2709	V3409
方向	水平側牆式	水平側牆式	水平側牆式	水平側牆式
K 係數 <sup>1</sup>	2.8 英制/4.0 國際單位制	4.2 英制/6.1 國際單位制	5.6 英制/8.1 國際單位制	8.0 英制/11.5 國際單位制
連接	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20mm BSPT/IGS
最大工作壓力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
重新命名的 GLOBE 產品	GL2870	GL4270	-	-
GLOBE 同類產品	-	-	GL5670	GL8171

標準反應型水平側牆嵌入式				
SIN	V2870	V4270	V2709	V3409
方向	水平側牆式	水平側牆式	水平側牆式	水平側牆式
K 係數 <sup>1</sup>	2.8 英制/4.0 國際單位制	4.2 英制/6.1 國際單位制	5.6 英制/8.1 國際單位制	8.0 英制/11.5 國際單位制
連接	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	½ 英吋 NPT/15 毫米 BSPT
最大工作壓力	175 psi (1200 kPa)			
孔罩	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式
重新命名的 GLOBE 產品	GL2870	GL4270	-	-
GLOBE 同類產品	-	-	GL5670	GL8171

可用的保護罩				
型號	V28	V42	V27	V34
水平側牆式			■	

選用的扳手							
型號	V56-2 嵌入式	V56 開口式	V27-2 嵌入式	V27 開口式	V34-2 嵌入式	V34 開口式	3/16 六角刀頭
V2870 和 V4270	■	■					
V2709			■	■			■
V3409					■	■	■

工廠靜水壓力試驗：在500 psi/3447 kPa/34 bar 壓力下100%測試

最小工作壓力：UL/FM： 7psi/48 kPa/.5 bar

額定溫度：請參閱第 2.0 節的表格

<sup>1</sup> 對於 K 係數，當壓力單位為 Bar 時，請將國際單位乘以 10.0。

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參閱本文件末的資訊。

## 2.0 認證/列名



水平側牆式認證/列名				
SIN	V2870	V4270	V2709	V3409
公稱 K 係數, 英制	2.8	4.2	5.6	8.0
公稱 K 係數, 國際單位制 <sup>2</sup>	4.0	6.1	8.1	11.5
方向	水平側牆式	水平側牆式	水平側牆式	水平側牆式
孔罩	齊平式   外伸式	齊平式   外伸式	齊平式   外伸式	齊平式   外伸式
核准溫度等級 °F/°C				
cULus 4" - 12" 濺水盤距離	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C 500°F/260°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	-
LPCB	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	-
CE、UKCA	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	-
CCC ZSTBS-15	-	-	155°F/68°C	-

水平側牆內嵌式認證/列名				
SIN	V2870	V4270	V2709	V3409
公稱 K 係數, 英制	2.8	4.2	5.6	8.0
公稱 K 係數, 國際單位制 <sup>2</sup>	4.0	6.1	8.1	11.5
方向	水平側牆式	水平側牆式	水平側牆式	水平側牆式
孔罩	嵌入式	嵌入式	嵌入式	嵌入式
核准溫度等級 °F/°C				
cULus 4" - 12" 濺水盤距離 ½" 和 ¾" 孔罩	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM 僅限½" 孔罩	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	-
CCC ZSTBS-15	-	-	155°F/68°C	-

<sup>2</sup> 對於 K 係數, 當壓力單位為巴時, 請將國際單位乘以 10。

### 注

- 檔撰寫時已取得的認證和列名。
- cULus 認證批准聚酯和 VC-250 為耐腐蝕塗層。
- FM 認證批准 VC-250 為耐腐蝕塗層。
- 紐約市驗收標準 — 根據紐約行政法典第 28-113 節和 OTCR 規則, 紐約市接受所有獲得 UL 列名及/或 FM 認證的撒水頭。

### 3.0 規格 – 材料

濺水盤: 銅

玻璃泡公稱直徑: 5.0 毫米

加載螺絲: 銅

封帽: 銅

彈簧密封墊材料: 聚四氟乙烯 (PTFE) 塗層鍍鎳合金

框架: 黃銅

定位彈簧: 不鏽鋼

安裝扳手: 球墨鑄鐵

撒水頭框架飾面:

- 原色黃銅
- 鍍鉻
- 白色聚酯漆<sup>3、4</sup>
- 啞光黑聚酯漆<sup>3、4</sup>
- 定製聚酯漆<sup>3、4</sup>
- VC-250<sup>5</sup>

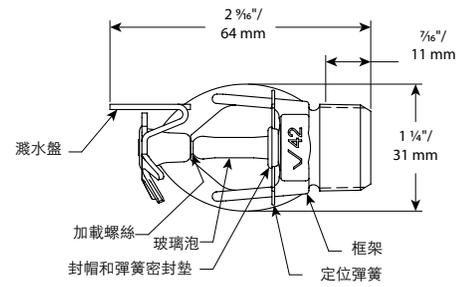
<sup>3</sup> 貨架內置型下噴式不提供此項選擇。

<sup>4</sup> 耐腐蝕性能取得了 UL 列名認證。

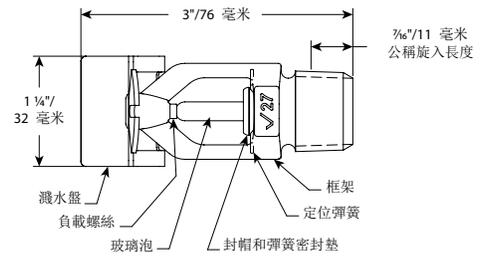
<sup>5</sup> 耐腐蝕性能取得了 UL 列名和 FM 認證。

**註**

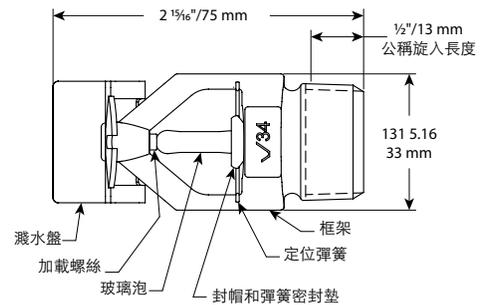
- 如需有關撒水頭櫃及其他附件, 請參閱另附資料。



V2870、V4270

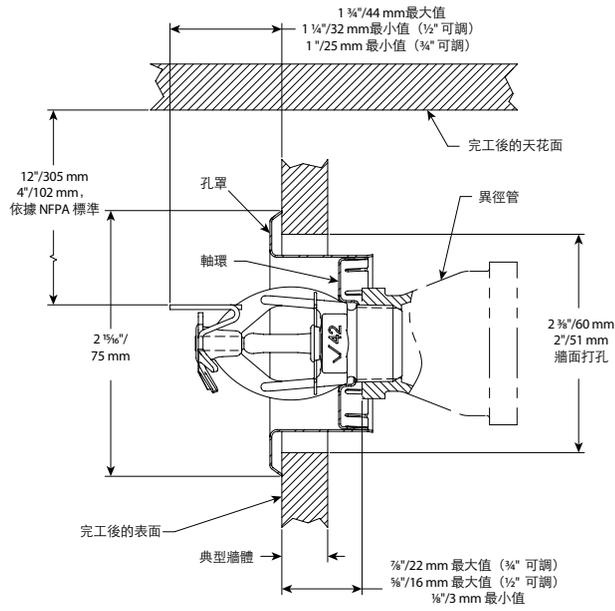


V2709

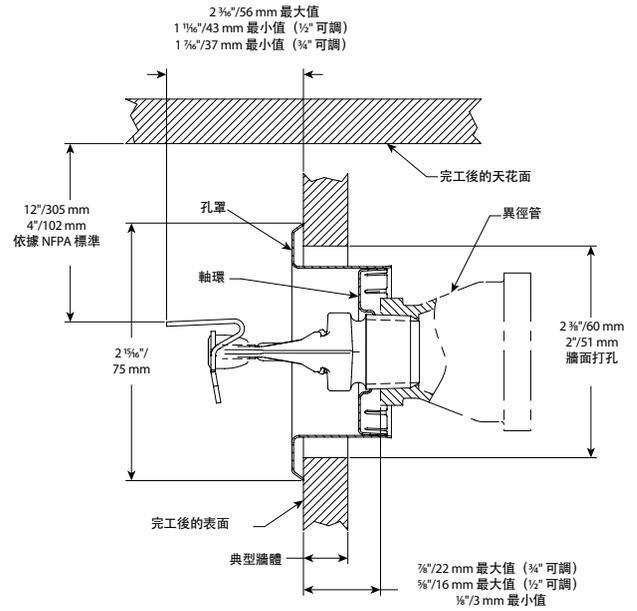


V3409

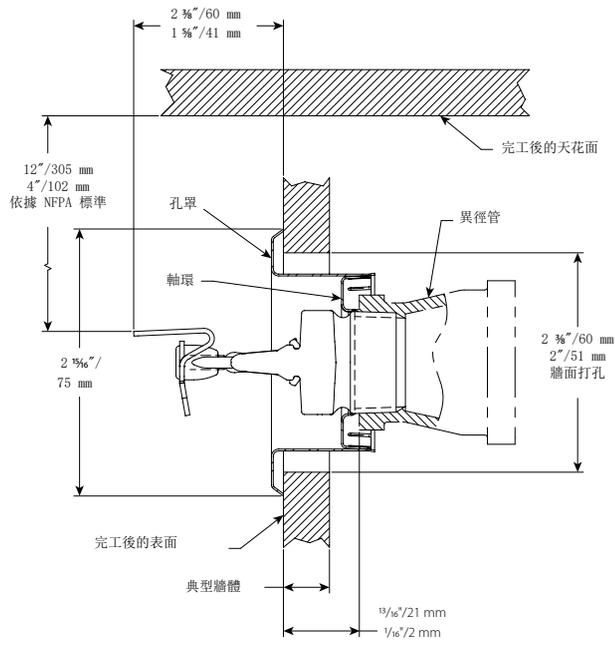
## 4.0 尺寸



V2870, V2790



V2709



V3409

## 5.0 性能

按照 NFPA、FM 數據表和當地法規安裝和設計撒水頭。

## 6.0 通知

**警告**



- 在安裝任何 Victaulic (唯特利) 產品之前, 請閱讀並理解所有安裝說明。
- 在安裝、拆除、調整或維護任何 Victaulic (唯特利) 產品之前, 請務必立即確認管道系統已完全卸壓並排幹積水。
- 請佩戴防護眼鏡、戴上安全帽並穿戴足部防護用品。

**如果不遵循這些說明, 則可能導致死亡或嚴重人身傷害和財產損壞。**

- 這些產品僅適用於消防系統, 系統設計和安裝必須遵照美國國家消防協會的現行適用標準 (NFPA 13、13D、13R 等) 或同等標準並符合相應的建築和消防規範。這些標準和規範包含保護系統遠離結冰溫度、腐蝕、機械損壞等方面的重要相關信息。
- 安裝人員應瞭解本產品的用途, 以及其適用於特定應用的原因。
- 安裝人員應瞭解通用行業安全標準以及產品安裝不當的潛在後果。
- 系統設計人員應負責驗證材料是否適用於管道系統和外部環境中的預期流體介質。
- 必須由選材人員鑒定液體的化學成分、pH值、工作溫度、氯化物濃度、氧氣濃度和材料上的流率, 以確定系統使用壽命足夠用於既定用途。

**如果不遵循安裝要求及當地、國家的規範和標準, 則可能威脅系統的完整性, 進而導致死亡、嚴重人身傷害和/或財產損壞。**

## 7.0 參考資料

**等級:** 所有玻璃泡的額定溫度範圍均始於 -67°F/-55°C。

[1-40: Victaulic \(唯特利\) FireLock™ 自動撒水頭安裝與維護說明](#)

[1-V9: FireLock™ IGS™ V9 型免拆快裝撒水頭接頭安裝說明](#)

### 產品選擇和適應性的使用者責任

每位使用者應根據產業標準和專案規格、以及 Victaulic (唯特利) 效能、維護、安全和警告說明, 全權負責自行決定 Victaulic (唯特利) 產品是否適合其特定最終用途。本文件或任何其他文件以及來自 Victaulic (唯特利) 員工的任何口頭建議、意見或主張均不得被視為是對 Victaulic (唯特利) 公司標準銷售條件、安裝指南或本免責聲明中任何規定的改變、變更、替代或棄權。

### 智慧財產權

本聲明中有可能或推薦使用材料、產品、服務或設計的任何陳述不表示或不得被解釋為授予許可使用 Victaulic (唯特利) 公司或其任何子公司或關聯公司的任何包含該使用或設計的專利或其他智慧財產權, 也不得在侵犯任何專利或其他知識產權的情況下推薦使用該材料、產品、服務或設計。術語「已取得專利」或「專利申請中」是指在美國及/或其他國家的發明專利、實用新型專利和外觀設計專利。

### 說明

該產品應由 Victaulic (唯特利) 製造或按照 Victaulic (唯特利) 規格製造。所有產品按照現行 Victaulic (唯特利) 安裝/裝配指導安裝。Victaulic (唯特利) 保留不經通告改變產品規格、設計和標準設備的權利, 且不對此承擔任何責任和義務。

### 安裝

Victaulic (唯特利) 產品的每一出貨包裝中隨附安裝手冊, 以提供全面的安裝與裝配資料, 您亦可在我們的網站 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) 上下載安裝手冊的 PDF 版本。

### 擔保

如需擔保細節, 請參閱現行價格表的擔保一節, 或與 Victaulic (唯特利) 聯絡。

### 商標

Victaulic (唯特利) 和所有其他 Victaulic (唯特利) 標誌均為 Victaulic (唯特利) 公司及/或其附屬實體在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。