Victaulic® (唯特利™)FireLock系列FL-SR
標準覆蓋、標準反應型
上噴式、下噴式和凹裝下噴式撒水頭
K2.8 (4.0)、K4.2 (6.1)、K5.6 (8.1)、K8.0 (11.5)

41.51-TCH

1.0 產品描述

標準反應型上噴式撒水頭				
SIN	**V2861**	**V4261**	**V2703**	**V3401**
方向	上噴式	上噴式	上噴式	上噴式
K係數[1]	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英寸NPT/15毫米BSPT	½英寸NPT/15毫米BSPT	½英寸NPT/15毫米BSPT/IGS	¾英寸NPT/20毫米BSPT/IGS
最大工作壓力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
重新命名的GLOBE產品	GL2861	GL4261		
GLOBE同類產品			GL5661	GL8164

標準反應型下噴式撒水頭				
SIN	**V2851**	**V4251**	**V2707**	**V3405**
方向	下噴式	下噴式	下噴式	下噴式
K係數[1]	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英寸NPT/15毫米BSPT	½英寸NPT/15毫米BSPT	½英寸NPT/15毫米BSPT/IGS	¾英寸NPT/20毫米BSPT/IGS
最大工作壓力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
重新命名的GLOBE產品	GL2851	GL4251		
GLOBE同類產品			GL5651	GL8156

標準反應型凹裝下噴式撒水頭				
SIN	**V2851**	**V4251**	**V2707**	**V3405**
方向	下噴式	下噴式	下噴式	下噴式
K係數[1]	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英寸NPT/15毫米BSPT	½英寸NPT/15毫米BSPT	½英寸NPT/15毫米BSPT	¾英寸NPT/20毫米BSPT
最大工作壓力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
孔罩	凹裝式	凹裝式	凹裝式	凹裝式
重新命名的GLOBE產品	GL2851	GL4251		
GLOBE同類產品			GL5651	GL8156

可用保護罩/擋板				
撒水頭	**V28**	**V42**	**V27**	**V34**
上噴式			■	■
下噴式			■	■

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

41.51-TCH 16372 Rev B 2022 年 7 月更新 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

1.0 產品描述（續）

	可供選用的扳手						
撒水頭	**V56-2凹裝扳手**	**V56開口扳手**	**V27-2凹裝扳手**	**V27開口扳手**	**V34-2凹裝扳手**	**V34開口扳手**	**3/16六角刀頭**
V2861和V4261		■					
V2703和V2707				■			■
V3401						■	■
V2851和V4251	■	■					
V2707			■	■			■
V3405					■	■	■

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

最小操作壓力：UL/FM：7psi/48 kPa/.5 bar
VdS：5psi/35 kPa/.35 bar（僅限上噴式）

額定溫度：請參見第2.0節表

[1] 對於K係數，當壓力單位為Bar時，請將國際單位乘以10.0。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

2.0 認證/列名

上噴式認證/列名				
SIN	**V2861**	**V4261**	**V2703**	**V3401**
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[2]	4.0	6.1	8.1	11.5
方向	上噴式	上噴式	上噴式	上噴式
	核准温度等級 °F/°C			
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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	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	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	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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
VdS	–	–	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
CCC ZSTZ-15	–	–	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C – – 286°F/141°C

[2] 對於K係數，當壓力單位為Bar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（僅限具有VC-250塗層的V3401）
- FM認證批准VC-250為耐腐蝕塗層
- 紐約市認可 - 所有取得UL列名和/或FM認證的撒水頭均獲得紐約市認可，符合行政法典第28-113節以及OTCR條例。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

2.0 認證/列名（續）

下噴式認證/列名				
SIN	**V2851**	**V4251**	**V2707**	**V3405**
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[2]	4.0	6.1	8.1	11.5
方向	下噴式	下噴式	下噴式	下噴式
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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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	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	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 ZSTX-15	–	–	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C – – 286°F/141°C

凹裝下噴式認證/列名				
SIN	**V2851**	**V4251**	**V2707**	**V3405**
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[2]	4.0	6.1	8.1	11.5
方向	下噴式	下噴式	下噴式	下噴式
孔罩	凹裝式	凹裝式	凹裝式	凹裝式
	核准溫度等級 °F/°C			
cULus	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 僅限具有½英寸調節孔罩	–	–	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
CCC ZSTX-15	–	–	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C – – 286°F/141°C

[2] 對於K係數，當壓力單位為Bar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（僅限具有VC-250塗層的V3401）
- FM認證批准VC-250為耐腐蝕塗層
- 紐約市認可 - 所有取得UL列名和/或FM認證的撒水頭均獲得紐約市認可，符合行政法典第28-113節以及OTCR條例。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

3.0 規格 – 材料

濺水盤： 銅

玻璃泡公稱直徑： 5.0毫米

載入螺釘： 銅

封帽： 銅

彈簧密封墊： 聚四氟乙烯（PTFE）塗層鈹鎳合金

框架：黃銅

定位彈簧： 不銹鋼

安裝扳手： 球墨鑄鐵

撒水頭框架表面：

- 原色黃銅
- 鍍鉻
- 白色聚酯塗層[3, 4]
- 聚酯平光黑漆塗層[3, 4]
- 定制聚酯油漆[3, 4]
- VC-250[5]

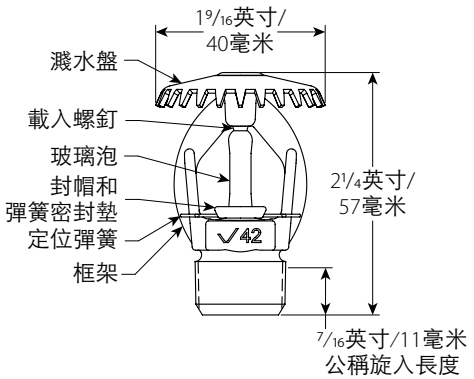
3 中間層型下噴式不提供此項選擇。

4 耐腐蝕性能取得了UL列名認證。

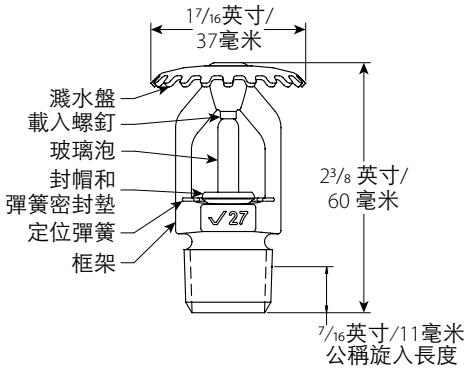
5 耐腐蝕性能取得了 UL 列名和 FM 認證。

注

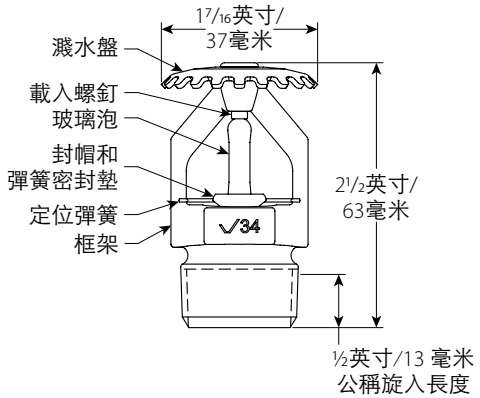
- 有關撒水頭盒及其它附件，請參閱另附資料。



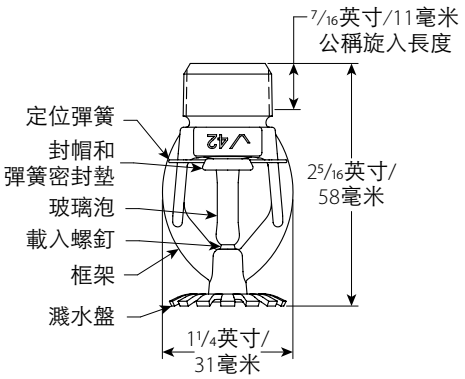
V2861、V4261



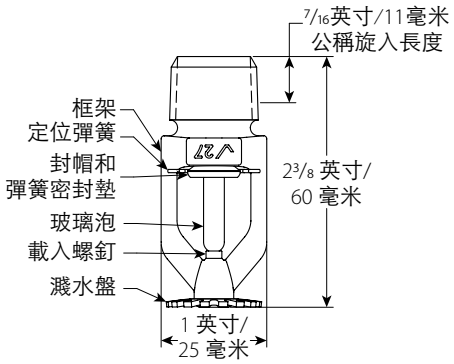
V2703



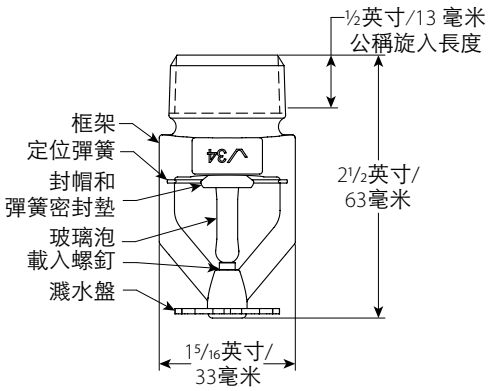
V3401



V2851、V4251



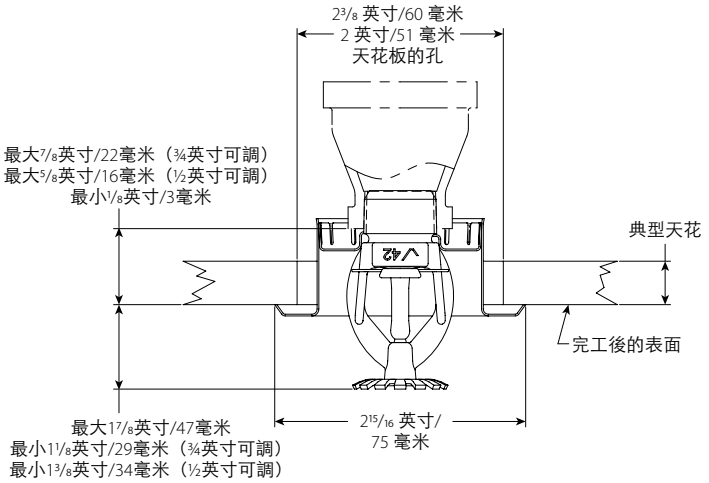
V2707



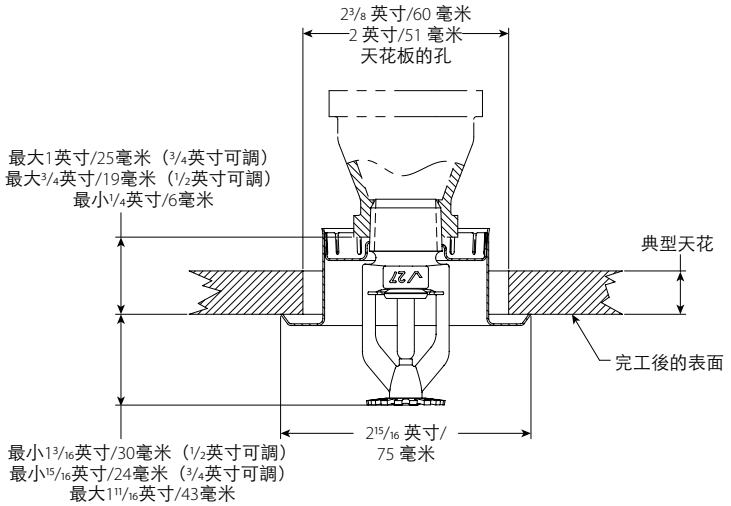
V3405

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

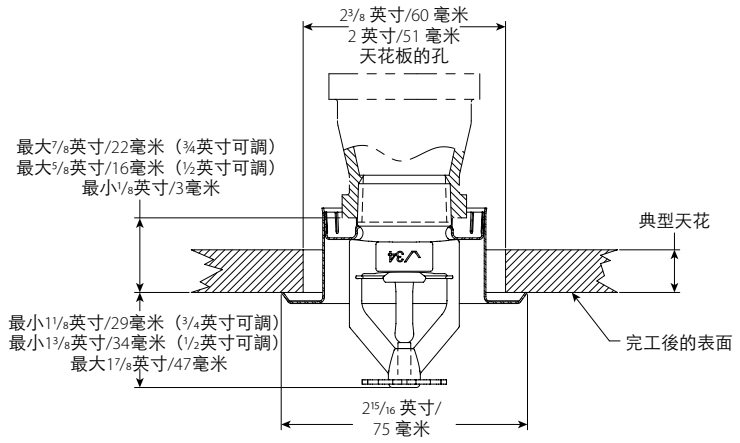
4.0 尺寸



V2851、V4251



V2707



V3405

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

5.0 性能

按照NFPA、FM 資料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乾積水。**
- **請穿戴防護眼鏡、安全帽和足部防護用品。**

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資訊。**
- **安裝人員應瞭解本產品的用途，以及其適用于特定應用的原因。**
- **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

溫度等級: 所有玻璃泡的額定溫度均高於 –67°F/ –55°C。

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

I-V9: V9 型 Victaulic（唯特利） FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ 型撒水頭接頭安裝說明

產品選擇和適應性的使用者責任
每位元使用者應根據行業標準和專案規格以及 Victaulic（唯特利）性能、維護、安全和警告說明，全權負責自行決定 Victaulic（唯特利）產品是否適合其最終特定用途。本檔或任何其他檔以及來自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
本聲明中有關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智慧財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“即將取得專利”是指在美國和/或其他國家的發明專利、實用新型專利和外觀設計專利。

注
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
請務必參考適用於您正在安裝產品的Victaulic（唯特利）安裝手冊或安裝說明。Victaulic（唯特利）產品的每一發貨包裝中附贈安裝手冊，以提供全面的安裝與裝配資料，您還可在我們的網站www.victaulic.com上下載安裝手冊的PDF版本。

擔保
有關擔保細節，請參閱現行價格表的擔保一節，或與Victaulic（唯特利）聯繫。

商標
和所有其他 Victaulic（唯特利）標誌均為 Victaulic（唯特利）公司和/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或注冊商標。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。