

FireLock® V34, K8.0

V3415 標準反應型、V3416 快速反應型



加大覆蓋/輕微危險 (ECLH)
水平側壁式及嵌入水平側壁式
標準型及快速反應型



V3415/V3416
標準水平側壁式

V3415/V3416
嵌入水平側壁式

批准/列表認證:



詳細資料請參閱 Victaulic 10.01 出版物。

產品描述:

V34 型 ECLH 水平側壁式撒水頭設計用於大孔徑應用，最小化工作壓力，同時提供加大覆蓋的輕微危險保護。它鑄有一個六角形凸起段，使得不同角度鎖緊都極為方便，因此減少了裝配麻煩。本撒水頭按不同溫度等級（見第 4 頁圖表）及表面塗層供貨，以滿足不同的設計需要。

覆蓋範圍

加大撒水覆蓋面積最大達 384 平方英尺/35.7 平方米（依據 NFPA 13 標準）。

技術規格:

型號: V3415、V3416

類型: ECLH – 水平側壁式或嵌入水平側壁式

公稱孔口尺寸: 1 7/32 英寸 NPT/14 毫米

K系數: 8.0 (英制) /11.5 (國際單位制)¹

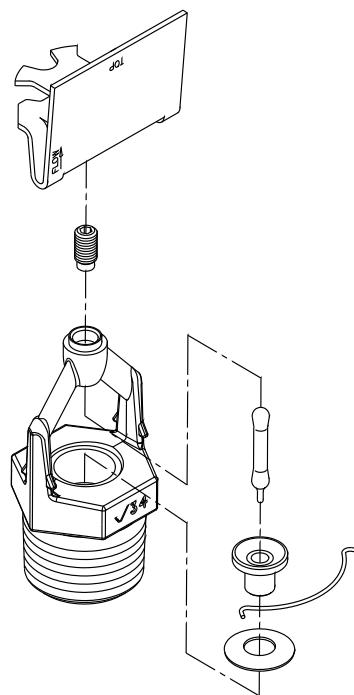
公稱螺紋尺寸: 3/4 英寸 NPT/20 毫米

最大工作壓力: 175 psi/1200 kPa

工廠水壓試驗: 100% @ 500 psi/3450 kPa

最小工作壓力: 7 psi/48 kPa

溫度等級: 參見第 3 頁上的圖表。



為清楚起見該圖做了誇張

工作/業主

系統編號	
位置	

承包商

提交人	
日期	

工程方

規格部分	
段落	
批准	
日期	



材料規格:

迴水板: UNS C51000

玻璃泡: 玻璃, 內裝丙三醇溶液

玻璃泡的公稱直徑:

標準型: 5.0 毫米

快速反應型: 3.0 毫米

加載螺絲: UNS C65100

盲板: UNS C65100

彈簧: 鉬鎳合金

密封: 鐵氟龍特²膠帶

框架: 鋼模鑄造黃銅65-30

定位彈簧: UNS S30200

附件:

安裝扳手:

開口扳手: V34

嵌入式扳手: V34

撒水頭表面:

原色黃銅

鍍鉻

塗白漆³

訂制油漆³

專利鎳鐵氟龍²塗層³

VC-250⁴

有關孔罩、包裝箱及其它附件, 請參閱另附資料。

註: 抗老化凹裝罩應要求供貨。

¹ 對於K值, 當壓力單位為 Bar 時, 請將國際單位乘以 10.0。

² Teflon 是 Dupont 公司的註冊商標。

³ 耐腐蝕性取得了 UL 認證。

⁴ 耐腐蝕性獲得 UL 和 FM 認證。

批准/列表認證：

批准/列表認證		型號					
		V3415	V3415	V3415	V3416	V3416	V3416
孔口尺寸 (英寸)		1 ⁷ / ₃₂	1 ⁷ / ₃₂	1 ⁷ / ₃₂	1 ⁷ / ₃₂	1 ⁷ / ₃₂	1 ⁷ / ₃₂
孔口尺寸 (毫米)		14	14	14	14	14	14
公稱 K 值, 英制		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
公稱 K 值, 國際單位制 ⁶		11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
反應類型		標準型	標準型	標準型	快速反應型	快速反應型	快速反應型
迴水板類型		ECLH HSW	凹裝 ECLH HSW 最大 ½ 英寸 調節量	凹裝 ECLH HSW 最大 ¾ 英寸 調節量	ECLH HSW	凹裝 ECLH HSW 最大 ½ 英寸 調節量	凹裝 ECLH HSW 最大 ¾ 英寸 調節量
空間尺寸 英尺/米		核准溫度等級 °F/°C ⁵					
16 × 16 4.9 × 4.9	cULus	C	C	C	C	C	C
	FM	A	-	-	D	A.E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-
16 × 18 4.9 × 5.5	cULus	C	C	C	C	C	C
	FM	A	-	-	D	A.E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-
16 × 20 4.9 × 6.1	cULus	C	C	C	C	C	C
	FM	A	-	-	D	A.E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-
16 × 22 4.9 × 6.7	cULus	A	A	A	A. B	A.B	A.B
	FM	A	-	-	D	A.E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-
16 × 24 4.9 × 7.3	cULus	C	A	A	A	A	A
	FM	A	-	-	D	A.E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-

⁵ 印刷時已取得的認證認可並非所有溫度等級組合都已取得認證或認可。特定組合，請向 Victaulic 查詢。

⁶ 對於K值，當壓力單位為 Bar 時，請將國際單位乘以 10.0。

⁷ 作為標準反應型取得了FM認證。

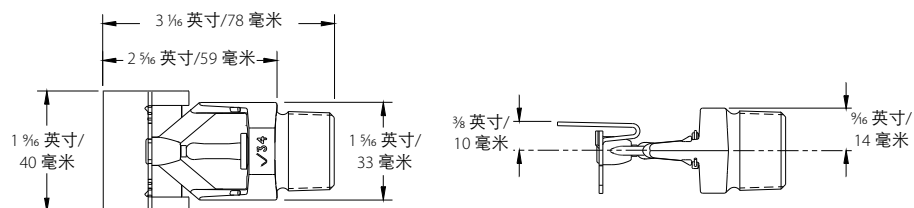
核准溫度等級：

溫度等級，迴水板至天花板
A – 135°F/57°C、4 – 12 英寸/102 – 305 毫米
B – 135°F/57°C 至 175°F/79°C、4 – 6 英寸/102 – 152 毫米
C – 135°F/57°C 至 200°F/93°C、4 – 12 英寸/102 – 305 毫米
D – 135°F/57°C 至 155°F/68°C、4 – 12 英寸/102 – 305 毫米
E – 155°F/68°C、4 – 12 英寸/102 – 305 毫米

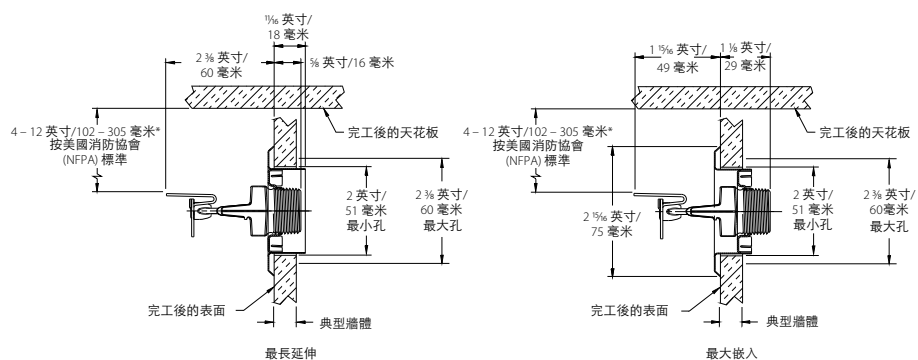
⁸ 即將取得 MEA 認證

⁹ 即將取得 CSFM 認證

尺寸:

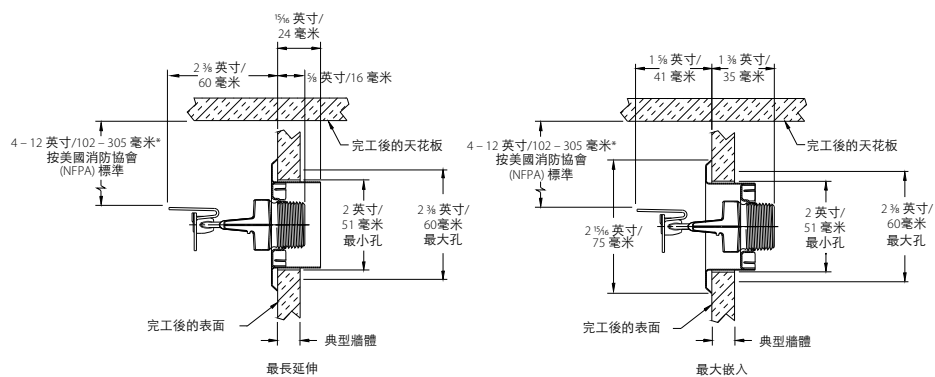


標準 HSW -
V3415, V3416



1/2 英寸調節量嵌入式 -
V3415, V3416

(圖並非是按照比例畫出)



3/4 英寸調節量嵌入式 -
V3415, V3416

(圖並非是按照比例畫出)

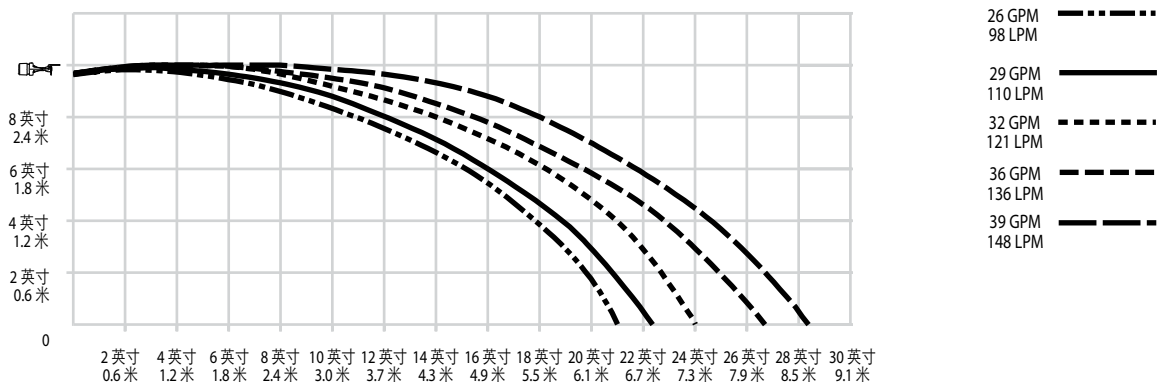
*允許的迴水板至天花的高度，請參見第 4 頁上的“認證/認可”圖表。

空間尺寸：

撒水頭性能：流量與壓力 (最小) V3415, V3416						
空間尺寸 英尺 x 英尺 米 x 米	流量 GPM/LPM			管端撒水頭壓力 PSI/kPa		
	FM	UL		FM	UL	
		4-6 英寸	6-12 英寸		4-6 英寸	6-12 英寸
16 x 16 4.9 x 4.9	32 121	26 98	28 106	16 110	10.6 73	12.3 85
16 x 18 4.9 x 5.5	36 136	29 110	33 125	20 140	13.2 91	17.1 118
16 x 20 4.9 x 6.1	40 151	32 121	35 132	25 170	16 110	19.2 132
16 x 22 4.9 x 6.7	44 167	36 136	36 136	30 205	20.3 140	20.3 140
16 x 24 4.9 x 7.3	48 182	39 148	41 155	36 250	23.8 164	26.3 181

分布模型：

型號 V3415, V3416
K8.0 加大覆蓋 / 輕微危險 (ECLH)
標準水平側壁式及嵌入水平側壁式噴灑曲線圖



反應類型	最小安裝間隔 英尺/米
V3415 - 標準型	8.0 2.4
V3416 - 快速反應型	8.0 2.4

說明：

- 所示數據為近似值，且可能因安裝差別而有所改變。
- 這些曲線圖所示為這些特定 Victaulic FireLock 自動撒水頭的近似軌跡線、地面噴濕模型及牆面噴濕模型。用來避免阻礙撒水頭的指導訊息，不應作為安裝中最小撒水頭間隔之標準。有關障礙物、間隔限制及覆蓋面積要求的特定訊息，請參閱美國國家消防協會 (NFPA) 適當的國家防火規範，或向監管當局諮詢。未能遵守這些方針可能對撒水頭產生不利影響，並導致認可、認證和擔保失效。
- 所有分布模型均對稱於水流中心線。

溫度等級：

全部玻璃球額定溫度均為自 -67°F (-55°C) 至表中所示溫度。

撒水頭 溫度 分類	Victaulic 零件 代碼	溫度 - °F/°C		玻璃泡 顏色
		公稱 溫度 等級	允許最 大環境 溫度	
普通	A	135°F/57°C	100°F/38°C	橙色
普通	C	155°F/68°C	100°F/38°C	紅色
中溫	E	175°F/79°C	150°F/65°C	黃色
中溫	F	200°F/93°C	150°F/65°C	綠色

可供選用的扳手：

	V34 嵌入式	V34 開口扳手
無罩	是	是
有罩	是	-

警告

- 開始安裝任何撒水頭前，總是閱讀並理解隨每箱撒水頭提供的安裝、注意及維護說明。
- 總是佩戴防護眼鏡與護腳套。
- 安裝、拆除或調整任何Victaulic管道產品前，請給管道系統卸壓並排水。
- 必須嚴格遵守安裝規則，尤其是那些有關障礙物的規則。
- 對撒水頭進行油漆、電鍍或任何重新塗層（除非由 Victaulic 提供）均不被允許。

未能遵循這些安裝說明可招致嚴重的人身傷害和/或財產損失。

業主負責維護消防系統與裝置，使之處於正確的工作狀態。有關最低維護及檢查要求，請參閱描述撒水頭系統的注意及維護事項的現行美國國家消防協會小冊子。此外，監管當局可能還有必須遵守的維護、測試及檢查方面的附加要求。

如果您需要更多本出版物，或者您有有關本產品安全安裝方面的任何問題，請與 Victaulic 全球總部聯絡：
P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 美國，電話 001-610-559-3300。

**安裝**

請參考適用於您正在安裝產品的《I-40 Victaulic FireLock 自動撒水頭安裝和維護單》。
Victaulic 產品的箱子均附有該安裝單，以提供全面的安裝和組裝數據，也可在
www.victaulic.com 上獲得 PDF 格式的安裝單。

擔保

有關擔保細節，請參閱現行價格表的擔保一節，或與 Victaulic 聯絡。

說明

該產品由 Victaulic 公司製造，或按 Victaulic 規範製造。所有產品均應遵循 Victaulic 現行安裝/裝配說明進行安裝。Victaulic 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或義務。

商標

Victaulic 乃 Victaulic 公司註冊商標。