Victaulic® FireLock™ Serie FL-SR Copertura standard, Sprinkler a sospensione verticali Upright e a sospensione a incasso a risposta standard, K2.8 (4.0), K4.2 (6.1), K5.6 (8.1), K8.0 (11.5)



















1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

| SPRINKLER VERTICALI A RISPOSTA STANDARD | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--|----------------------|--|--|
| SIN | V2861 | V3401 | | | | |
| ORIENTAMENTO | VERTICALE | VERTICALE | VERTICALE | VERTICALE | | |
| FATTORE K ¹ | 2.8 lmp./4,0 S.I. | 4.2 lmp./6,1 S.l. | 5.6 lmp./8,1 S.I. | 8.0 lmp./11,5 S.I. | | |
| CONNESSIONE | ½" NPT/15 mm BSPT | ½" NPT/15 mm BSPT | ½" NPT/15mm BSPT/IGS | ¾" NPT/20mm BSPT/IGS | | |
| MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO | 175 psi (1200 kPa) | 175 psi (1200 kPa) | 175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa) | 175 psi (1200 kPa) | | |
| RIDESIGNAZIONE DEL GLOBO | GL2861 | GL4261 | | | | |
| GLOBO EQUIVALENTE | | | GL5661 | GL8164 | | |

| SPRINKLER A SOSPENSIONE A RISPOSTA STANDARD | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--|----------------------|--|--|--|
| SIN | V2851 V4251 V2707 | | | | | | |
| ORIENTAMENTO | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | | | |
| FATTORE K ¹ | 2.8 lmp./4,0 S.I. | 4.2 lmp./6,1 S.l. | 5.6 lmp./8,1 S.I. | 8.0 lmp./11,5 S.I. | | | |
| CONNESSIONE | ½" NPT/15 mm BSPT | ½" NPT/15 mm BSPT | ½" NPT/15mm BSPT/IGS | ¾" NPT/20mm BSPT/IGS | | | |
| MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO | 175 psi (1200 kPa) | 175 psi (1200 kPa) | 175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa) | 175 psi (1200 kPa) | | | |
| RIDESIGNAZIONE DEL GLOBO | GL2851 | GL4251 | | | | | |
| GLOBO EQUIVALENTE | | | GL5651 | GL8156 | | | |

| SPRINKLER A SOSPENSIONE A INCASSO A RISPOSTA STANDARD | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|--|--------------------|--|--|--|--|
| SIN | SIN V2851 V4251 V2707 V340 | | | | | | | |
| ORIENTAMENTO | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | | | | |
| FATTORE K ¹ | 2.8 lmp./4,0 S.I. | 4.2 lmp./6,1 S.l. | 5.6 lmp./8,1 S.I. | 8.0 lmp./11,5 S.I. | | | | |
| CONNESSIONE | ½" NPT/15 mm BSPT | ½" NPT/15 mm BSPT | ½" NPT/15 mm BSPT | 34" NPT/20 mm BSPT | | | | |
| MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO | 175 psi (1200 kPa) | 175 psi (1200 kPa) | 175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa) | 175 psi (1200 kPa) | | | | |
| PLACCA | Incassato | Incassato | Incassato | Incassato | | | | |
| RIDESIGNAZIONE DEL GLOBO | GL2851 | GL4251 | | | | | | |
| GLOBO EQUIVALENTE | | | GL5651 | GL8156 | | | | |

| PROTEZIONI/SCUDI DISPONIBILI | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| SPRINKLER | SPRINKLER V28 V42 V27 V34 | | | | | | |
| VERTICALE | | | | | | | |
| PENDENTE | | | | | | | |

PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE NOTIFICHE RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (CONTINUA)

| | ATTREZZI DISPONIBILI | | | | | | | |
|---------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--|
| SPRINKLER | V56-2 a incasso | V56 estremità aperte | V27-2 a incasso | V27 estremità aperte | V34-2 a incasso | V44 estremità aperte | Punta esagonale 3/16 | |
| V2861 e V4261 | | | | | | | | |
| V2703 e V2707 | | | | | | | | |
| V3401 | | | | | | | | |
| V2851 e V4251 | | | | | | | | |
| V2707 | | | | | | | | |
| V3405 | | | | | | | | |

Test idrostatico di fabbrica: 100% @ 500 psi/3447 kPa/34 bar

Min. Pressione d'esercizio: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

VdS: 5 psi/35 kPa/0,35 bar (solo verticale)

Valutazione della temperatura: Consultare le tabelle nella sezione 2.0

Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità del S.I. per 10.0.



2

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS













| APPROVAZIONI VERTICALI/ELENCHI | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|--|--|--|--|
| SIN | V2861 | V4261 | V2703 | V3401 | | | |
| Fattore K nominale Imperiale | 2.8 | 4.2 | 5.6 | 8.0 | | | |
| Fattore K nominale S.I. ² | 4,0 | 6,1 | 8,1 | 11,5 | | | |
| Orientamento | VERTICALE | VERTICALE | VERTICALE | VERTICALE | | | |
| | Temperatura nominale approvata °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 | | | |

 $^{^{2}\,\,}$ Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità S.I. per 10.

NOTE

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.
- Dove è indicato cULus, rivestimenti in poliestere e VC-250 indicati come resistenti alla corrosione (solo V3401 con VC-250)
- Dove è approvato FM, il rivestimento VC-250 è approvato come resistente alla corrosione
- Accettazione New York City Tutti gli sprinkler con certificazione UL e/o approvati FM accettabili per NYC per la sezione 28-113 del Codice Amministrativo
 e della Norma OTCR.



2.0 CERTIFICAZIONI/ELENCHI (CONTINUA)











| APPROVAZIONI A SOSPENSIONE/ELENCHI | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
| SIN | V2851 | V4251 | V2707 | V3405 | | |
| Fattore K nominale Imperiale | 2.8 | 4.2 | 5.6 | 8.0 | | |
| Fattore K nominale S.I. ² | 4,0 | 6,1 | 8,1 | 11,5 | | |
| Orientamento | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | | |
| Placca | Getto Esteso | Getto Esteso | Getto Esteso | Getto Esteso | | |
| | | Temperatura nomir | nale approvata °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 | | |

| APPROVAZIONI A SOSPENSIONE A INCASSO/ELENCHI | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
| SIN | V2851 | V4251 | V2707 | V3405 | | |
| Fattore K nominale Imperiale | 2.8 | 4.2 | 5.6 | 8.0 | | |
| Fattore K nominale S.I. ² | 4,0 | 6,1 | 8,1 | 11,5 | | |
| Orientamento | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | A SOSPENSIONE | | |
| Placca | Incassato | Incassato | Incassato | Incassato | | |
| | | Temperatura nomir | nale approvata °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 Solo con placca di regolazione da ½" | - | - | 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 | | |

 $^{^{2}\,\,}$ Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità S.I. per 10.

NOTE

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.
- Dove è indicato cULus, rivestimenti in poliestere e VC-250 indicati come resistenti alla corrosione (solo V3401 con VC-250)
- Dove è approvato FM, il rivestimento VC-250 è approvato come resistente alla corrosione
- Accettazione New York City Tutti gli sprinkler con certificazione UL e/o approvati FM accettabili per NYC per la sezione 28-113 del Codice Amministrativo
 e della Norma OTCR.



3.0 SPECIFICHE - MATERIALE

Deflettore: bronzo

Diametro nominale del bulbo: 5,0 mm

Vite di carico: bronzo

Tappo: bronzo

Guarnizione a molla: lega di berillio nichel rivestita

in PTFE

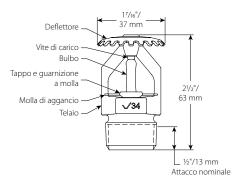
Telaio: ottone

Molla di aggancio: acciaio inox Utensile per l'installazione: ghisa Finiture del telaio dello sprinkler:

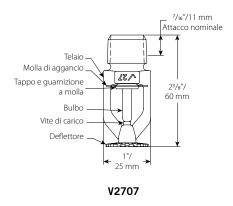
- Ottone liscio
- Cromato
- Poliestere verniciato bianco^{3, 4}
- Poliestere verniciato nero^{3, 4}
- Poliestere verniciato in colore personalizzato^{3, 4}
- VC-250⁵
- ³ Non disponibile in stile a sospensione livello intermedio.
- ⁴ Con certificazione UL per resistenza alla corrosione.
- ⁵ Con certificazione UL e approvazione FM per la resistenza alla

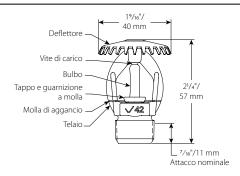
NOTA

• Per armadietti e altri accessori, fare riferimento al foglio separato.

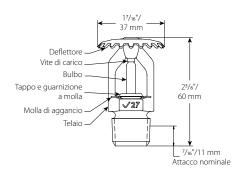


V3401

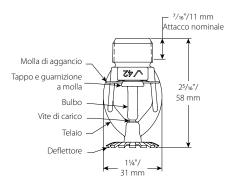




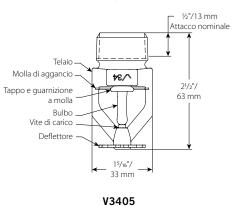
V2861, V4261



V2703

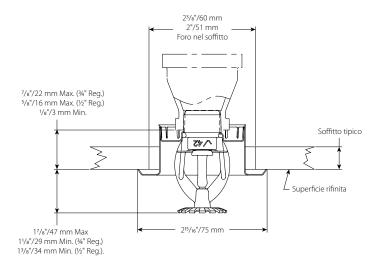


V2851, V4251

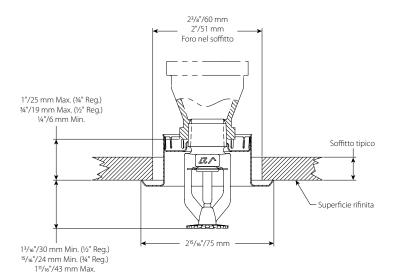




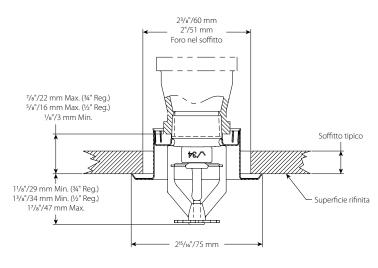
4.0 DIMENSIONI



V2851, V4251



V2707



V3405



5.0 PRESTAZIONI

Lo sprinkler deve essere installato e progettato secondo le specifiche NFPA, FM o altri standard locali.

6.0 NOTIFICHE



WARNING

- Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare i prodotti Victaulic.
- Verificare sempre che il sistema di tubazioni sia stato completamente depressurizzato e drenato immediatamente prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

- Questi prodotti devono essere impiegati esclusivamente in sistemi di protezione antincendio progettati e installati secondo i requisiti in vigore della National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R ecc.) o di altri standard equivalenti e in conformità alle norme applicabili in materia di edilizia e di protezione antincendio. Tali standard e regolamenti contengono informazioni importanti sulla protezione dei sistemi da temperature sotto lo zero, corrosione, danni meccanici ecc.
- L'installatore deve comprendere l'uso di questo prodotto e il motivo per cui è stato indicato per una particolare applicazione.
- L'installatore è tenuto a comprendere gli standard industriali comuni per la sicurezza, oltre alle potenziali conseguenze di un'installazione del prodotto non corretta.
- Il progettista del sistema è tenuto a verificare l'idoneità dei materiali all'utilizzo con i fluidi previsti all'interno del sistema di tubazioni e con l'ambiente esterno.
- Il responsabile della selezione dei materiali valuterà l'effetto della composizione chimica, il livello del pH,
 la temperatura di esercizio, il livello di cloruro, il livello di ossigeno e la portata sui materiali al fine di assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile in considerazione del servizio previsto.

La mancata osservanza dei requisiti di installazione e delle norme e regolamenti locali e nazionali può compromettere l'integrità del sistema o causarne un guasto, con conseguenti lesioni mortali o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

Valori nominali: tutti i bulbi in vetro sono adatti a basse temperature fino a -55 °C/-67 °F.

<u>I-40: Sprinkler automatici Victaulic FireLock™ Istruzioni di installazione e manutenzione</u>

I-V9: Istruzioni per l'installazione del giunto per sprinkler tipo I-V9 / tipo V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™

Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti

Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per un'applicazione finale specifica, in conformità agli standard di settore, alle specifiche di progetto e alle istruzioni e agli avvertimenti forniti da Victaulic in relazione a prestazioni, manutenzione e sicurezza. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alla guida all'installazione o all'esclusione di garanzia Victaulic.

Diritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o design potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue sussidiarie o affiliate in relazione all'uso o al design, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o design in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevettato" o "Brevetto in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.

Nota

Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità alle istruzioni di installazione/assemblaggio più recenti di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

Installazione

Fare sempre riferimento al manuale di installazione Victaulic o alle Istruzioni per l'installazione del prodotto che si sta installando. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web www.victaulic.com.

Garanzia

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

Marchi di fabbrica

Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

41.51-ITA 16372 Rev B Aggiornato in 07/2022 © 2022 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

