

# Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR/ST/ESFRESFR Sprinkler pendente da magazzino a risposta rapida K16.8 (24.25)



## 1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

APPROVAZIONI/LISTING PENDENTE ESFR	
SIN	V4702
TIPO DI SPRINKLER	NFPA- ESFR/ FM da magazzino a risposta rapida
RISPOSTA UGELLO	QR
ORIENTAMENTO	Pendente
K-FACTOR <sup>1</sup>	16.8 Imp./24,25 S.I.
CONNESSIONE	16 3/4" NPT/20mm BSPT/ IGS
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)

ATTREZZI DISPONIBILI		
SPRINKLER	V47 Estremità aperte	Punta esagonale 3/16 (V9)
Pendente	■	■

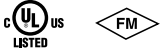
**Test idrostatico in fabbrica:** 100% a 500 psi/3447 kPa/34 bar

**Min. Pressione d'esercizio:** 31UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

<sup>1</sup> Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità del S.I. per 10,0.

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

## 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



APPROVAZIONI/LISTING PENDENTE ESFR		
SIN	cULus (NFPA)	FM
	<b>V4702</b>	
Fattore K nominale Imperiale	16,8	
Fattore K nominale S.I. <sup>2</sup>	24,2	
Tipo di sprinkler	ESFR	Da magazzino a risposta rapida
Tipo di sistema	A umido	
<b>Temperature nominali approvate</b>		
Valori nominali di temperatura	155 °F/68 °C 200 °F/93 °C	155 °F/68 °C 200 °F/93 °C
Massima area di copertura	100 ft <sup>2</sup> /9,1 m <sup>2</sup>	100 ft <sup>2</sup> /9,1 m <sup>2</sup>
Minima area di copertura	64 ft <sup>2</sup> /6 m <sup>2</sup>	64 ft <sup>2</sup> /6 m <sup>2</sup>
Massima pendenza del soffitto	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Massima spaziatura	12 ft/3,6 m fino a 30 ft/9,1m soffitto 10 ft/3,1 m per oltre 30 ft/9,1 m soffitto	12 ft/3,6 m fino a 30 ft/9,1m soffitto 10 ft/3,1 m per oltre 30 ft/9,1 m soffitto
Minima spaziatura	8 ft/2,4 m	8 ft/2,4 m
Distanza deflettore-soffitto <sup>3</sup>	6" – 14"/150 mm – 355 mm	4" – 13"/100 mm – 330 mm
Distanza minima deflettore-Parte superiore merce stoccata	3 ft/0,9 m	3 ft/0,9 m
Distanza minima del deflettore dalle pareti	4"/100 mm	4"/100 mm
Progettazione del sistema a sprinkler	12 A.S alle pressioni approvate	12 A.S alle pressioni approvate
<b>Tipo di immagazzinamento</b>	<b>Standard applicabili</b>	
Rack open-frame (senza ripiani rigidi), in fila singola, doppia o multipla oppure immagazzinamento su rack portatili di Classe I-IV e Gruppo A o B Plastica	NFPA 13	Scheda tecnica 8-9
Immagazzinamento mediante impilamento compatto o pallettizzato di Classe I-IV e Gruppo A o B Plastica	NFPA 13	Scheda tecnica 8-9
Immagazzinamento di pallet vuoti	NFPA 13	Scheda tecnica 8-24
Immagazzinamento di pneumatici in gomma	NFPA 13	Scheda tecnica 8-3
Immagazzinamento di rotoli di carta (fare riferimento alla norma)	NFPA 13	Scheda tecnica 8-21
Immagazzinamento di liquidi infiammabili (fare riferimento alla norma)	NFPA 30	Scheda tecnica 7-29
Immagazzinamento di aerosol (fare riferimento alla norma)	NFPA 30B	Scheda tecnica 7-31
Componenti per automobili in rack portatili (solo modalità controllo, fare riferimento allo standard).	Fare riferimento alla norma NFPA 13	N/A

<sup>2</sup> Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità S.I. per 10,0.

<sup>3</sup> La distanza è presa dal centro dell'elemento termico per FM.

### NOTA

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.

## 3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

**Deflettore:** Bronzo

**Diametro nominale bulbo:** 3,0mm

**Vite di carico:** Bronzo

**Punta a spillo:** Bronzo

**Tenuta della molla:** Lega di berillio nichel rivestita in PTFE

**Telaio:** Ottone

**Giunto:** Consultare la [Pubblicazione Victaulic 10,65](#)

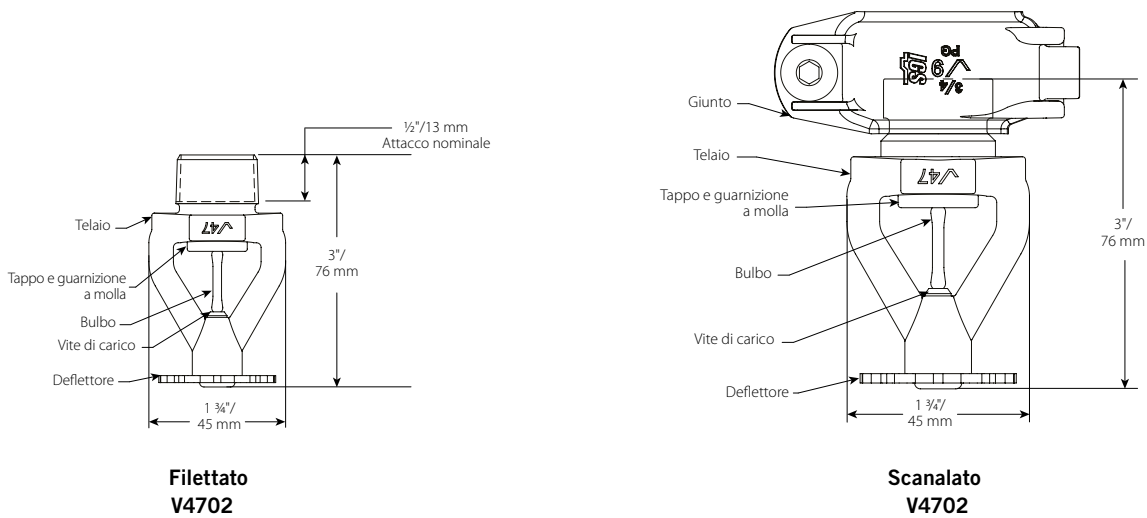
**Utensile per l'installazione:** Ghisa sferoidale

**Finiture del telaio dello sprinkler:** Ottone liscio

### NOTA

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

## 4.0 DIMENSIONI



## 5.0 PRESTAZIONI

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

## 6.0 NOTIFICHE

### ⚠ AVVERTENZA



- Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare i prodotti Victaulic.
- Verificare sempre che il sistema di tubazioni sia stato completamente depressurizzato e svuotato 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  $-55\text{ }^{\circ}\text{C}/-67\text{ }^{\circ}\text{F}$ .

[1-40: Sprinkler automatici Victaulic FireLock™ Istruzioni di installazione e manutenzione](#)

[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](http://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.