

FireLock® V47, K16.8

Modello V4702 ESFR (Early Suppression Fast Response)



Sprinkler pendente V4702



Scanalato

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Tipo: Pendente

Diametro nominale dell'orifizio: 3/4"/20 mm

Dimensione raccordo nominale: 3/4" NPT/ 20 mm BSPT/ IGS scanalato, pubblicazione di riferimento [pubblicazione 10.65](#).

Fattore K: 16.8 Imp./24,25 S.I. ¹

Pressione di esercizio massima: Fino 1200 kPa/12 bar/175 psi

Test idrostatico in fabbrica: 100 % a 500 psi/3450 kPa/34 bar

Pressione di lavoro massima: Applicazione specifica

Valori nominali di temperatura: Vedere la tabella "Temperature nominali approvate F°/C°" nella sezione 2.0

Applicazione: Vedere la tabella "Panoramica della merce e dei criteri di progettazione" nella sezione 2.0

Norme e requisiti: Per l'area di copertura e la posizione dell'ugello, fare riferimento alla norma NFPA 13, alle schede tecniche FM o ad altra norma applicabile

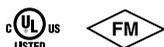
¹ Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità S.I. per 10.

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

N. sistema		Ubicazione	
Presentato da		Data	

Sezione spec.		Paragrafo	
Approvato		Data	

2.0 CERTIFICAZIONI



APPROVAZIONI/ELENCHI	Modello V4702		
Dimensioni orifizio (pollici)	¾		
Dimensioni orifizio (mm)	20		
Fattore K nominale Imperiale	16.8		
Fattore K nominale S.I. ¹	24,25		
Risposta	Rapida		
Tipo di deflettore	Pendente		
Agenzia	Temperatura nominale approvata F° C°	Temperatura di esposizione massima F° C°	Colore bulbo
cULus/FM	155/68	100/38	Rosso
	200/93	150/65	Verde

¹ Per il fattore K, quando la pressione viene misurata in bar, moltiplicare le unità S.I. per 10.

NOTA:

- Tutti i bulbi in vetro sono adatti a temperature comprese tra -67 °F/-57 °C e i valori riportati nella tabella in alto.

PANORAMICA DELLA MERCE E DEI CRITERI DI PROGETTAZIONE - MODELLO V4702		
Tipo di immagazzinamento	NFPA	FM
Rack open-frame (senza ripiani rigidi), in fila singola, doppia o multipla oppure immagazzinamento su rack portatile di Classe I-IV e Gruppo A o B Plastica	NFPA 13	Si veda FM 2-0 e 8-9.
Immagazzinamento mediante impilamento compatto o pallettizzato di Classe I-IV e Gruppo A o B Plastica	NFPA 13	Si veda FM 2-0 e 8-9.
Immagazzinamento di pallet vuoti	NFPA 13	Fare riferimento alla norma FM 2-0, 8-9 e 8-24.
Immagazzinamento di pneumatici in gomma	NFPA 13	Si veda FM 2-0 e 8-3.
Immagazzinamento di rotoli di carta (fare riferimento alla norma)	NFPA 13	Si veda FM 2-0 e 8-21.
Immagazzinamento di liquidi infiammabili (fare riferimento alla norma)	NFPA 30	Si veda FM 2-0 e 7-29.
Immagazzinamento di aerosol (fare riferimento alla norma)	NFPA 30B	Si veda FM 2-0 e 7-31.

3.0 SPECIFICHE - MATERIALE

Telaio: Ottone

Deflettore: Ottone

Bulbo: Vetro con soluzione di glicerina all'interno

Diametro nominale bulbo:

Risposta rapida: 3,0mm

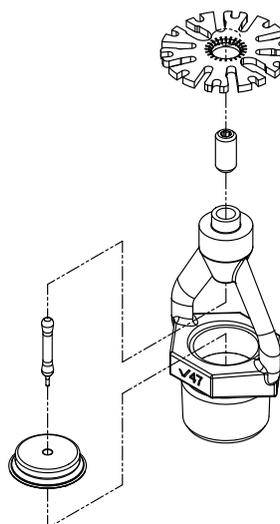
Vite di carico: Ottone

Punta a spillo: Ottone

Tenuta dello stelo: Berillio-nichel rivestito con nastro in Teflon²

Finiture degli sprinkler: Ottone liscio

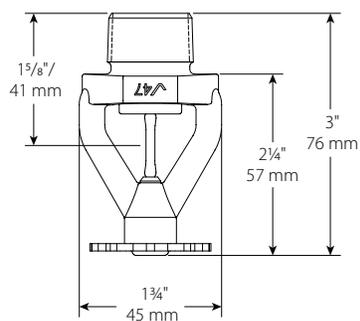
² Teflon è un marchio registrato di Dupont Co.



Ingrandito a scopo illustrativo

4.0 DIMENSIONI

Modello V4702



5.0 PRESTAZIONI

PANORAMICA DELLA MERCE E DEI CRITERI DI PROGETTAZIONE - MODELLO V4702		
Descrizione	Specifica	
	UL	FM
Tipo di sprinkler	ESFR	Sprinkler a risposta rapida per magazzini
Valori nominali di temperatura	155 °F/68 °C e 200 °F/93 °C	155 °F/68 °C e 200 °F/93 °C
Fattore K/ S. I.	K 16.8/S.I. 24,25	K 16.8/S.I. 24,25
Filettatura	¾" NPT/20 mm BSPT	¾" NPT/20 mm BSPT
Posizione sprinkler	Pendente	Pendente
Tipo di sistema	A umido	A umido
Massima area di copertura	100 ft ² /9,1 m ²	100 ft ² /9,1 m ²
Minima area di copertura	64 ft ² /6 m ²	64 ft ² /6 m ²
Massima pendenza del soffitto	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Massima spaziatura	12 ft/3,6 m per soffitti fino a 30 ft/9,1 m 10 ft/3 m per soffitti oltre i 30 ft/9,1 m	12 ft/3,6 m per soffitti fino a 30 ft/9,1 m 10 ft/3 m per soffitti oltre i 30 ft/9,1 m
Minima spaziatura	8 ft/2,4 m	8 ft/2,4 m
Distanza del deflettore dalle pareti	4"/100 mm	4"/100 mm
Deflettore-Parte superiore merce stoccata	3 ft/0,9 m	3 ft/0,9 m
Distanza deflettore-soffitto	2" – 14"/50 mm – 355 mm	2" – 13"/50 mm – 330 mm
Massima altezza del soffitto	40 ft/12,2 m	40 ft/12,2 m
Massima altezza della merce stoccata	35 ft/10,7 m	35 ft/10,7 m
Sistemazione della merce stoccata	Impilamento compatto, con cartoni e divisori, pallettizzato o rack open-frame (senza ripiani rigidi)	Impilamento compatto, con cartoni e divisori, pallettizzato o rack open-frame (senza ripiani rigidi)
Merce	Classe I-IV, plastica cartonata non espansa, plastica cartonata espansa, plastica non cartonata non espansa, plastica non cartonata espansa	Classe I-IV, plastica cartonata non espansa, plastica cartonata espansa, plastica non cartonata non espansa, plastica non cartonata espansa
Specifiche di progettazione del sistema a sprinkler	12 A.S alle pressioni approvate	12 A.S alle pressioni approvate
Larghezza minima del corridoio	4 ft/1,2 m	4 ft/1,2 m
Portata in eccesso manichette e durata dell'alimentazione idrica	250 gpm/946 Lpm	250 gpm/946 Lpm

6.0 NOTIFICHE

 AVVERTENZA	
  	<ul style="list-style-type: none"> • Leggere e comprendere le istruzioni relative a installazione, cura e manutenzione fornite con ogni scatola di ugelli prima di procedere all'installazione degli ugelli. • Indossare occhiali e calzature di protezione. • Depressurizzare e drenare il sistema di tubazioni prima di tentare l'installazione, la rimozione o la regolazione di qualsiasi tubazione Victaulic. • Le regole per l'installazione, specialmente quelle relative alle ostruzioni devono essere seguite attentamente. • La verniciatura, la placcatura o il rivestimento degli ugelli (diversi da quelli forniti da Victaulic) non sono consentiti. <p>La mancata osservanza di queste istruzioni può causare gravi lesioni alle persone e/o danni materiali.</p> <p>Il proprietario ha la responsabilità del mantenimento dell'impianto antincendio e dei dispositivi in condizioni di funzionamento adeguate. Per informazioni sui requisiti minimi di manutenzione e ispezione, vedere la documentazione preparata dalla autorità competenti NFPA, che descrivono la manutenzione dei sistemi a sprinkler. L'autorità preposta può inoltre imporre altri requisiti relativi a manutenzione, test e ispezione che devono essere rispettati.</p> <p>Se si desiderano copie supplementari di questa pubblicazione o in caso di dubbi sull'installazione in sicurezza del prodotto, contattare la sede principale Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Telefono: 001-610-559-3300.</p>

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

Utensili disponibili:

Tipo di sprinkler	V44 Estremità aperte	V47 Estremità aperte
Pendente	✓	✓

[10.65: Giunto per sprinkler FireLock IGS Installation-Ready tipo V9](#)

[40.80: Chiavi per sprinkler automatici FireLock](#)

[I-40: Sprinkler automatici Victaulic FireLock - Guida all'installazione e alla manutenzione](#)

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 norme e regolamenti del settore edile applicabili, oltre che 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 disegno 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 disegno, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o disegno 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 in questione. 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 marchi registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.