

Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR/ST/ESFR Sprinkler pendente K22.4 (32.0) da magazzino, a risposta rapida ESFR



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

APPROVAZIONI/LISTING PENDENTE ESFR		
SIN	V4806	V4808
TIPO DI SPRINKLER	Magazzino NFPA-ESFR	NFPA- ESFR/ FM DA MAGAZZINO A RISPOSTA RAPIDA
RISPOSTA UGELLO	QR	QR
ORIENTAMENTO	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE
FATTORE K ¹	22.4 Imp./32,0 S.I.	22.4 Imp./32,0 S.I.
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT/IGS™ scanalato	1" NPT/25 mm BSPT/IGS™ scanalato
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

ATTREZZI DISPONIBILI		
SPRINKLER	V46 estremità aperte	Punta esagonale 3/16" (V9)
V4808	■	■
V4806	■	■

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

¹ 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
Fattore K nominale imperiale	V4806 22.4	V4808 22.4
Fattore K nominale S.I. ²	32,0	32,0
Tipo di sprinkler	ESFR	Da magazzino a risposta rapida
Tipo di sistema	A umido	A umido
Temperature nominali approvate		
Valori nominali di temperatura	165 °F/74 °C 212 °F/100 °C	165 °F/74 °C 212 °F/100 °C
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	3,6 m/12 ft per soffitti fino a 9,1 m/ 30 ft; 3 m/10 ft per soffitti oltre 9,1 m/30 ft	3,6 m/12 ft per soffitti fino a 9,1 m/ 30 ft; 3 m/10 ft per soffitti oltre 9,1 m/30 ft
Minima spaziatura	8 ft/2,4 m	8 ft/2,4 m
Distanza deflettore-soffitto ³	6" – 18"/150 mm – 457 mm	4" – 17"/100 mm-432 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
Tipo di immagazzinamento		
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	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

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

³ La distanza è presa dal centro dell'elemento termico per FM.

NOTE

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Deflettore: Ottone

Vite di carico: Acciaio inossidabile

Punta a spillo: Ottone

Tenuta della molla: Lega di berillio nichel rivestita in PTFE

Telaio: Fusione di ottone

Articolazione: Nichel

Leva: Monel o acciaio inossidabile

Profilato: Monel o acciaio inossidabile

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

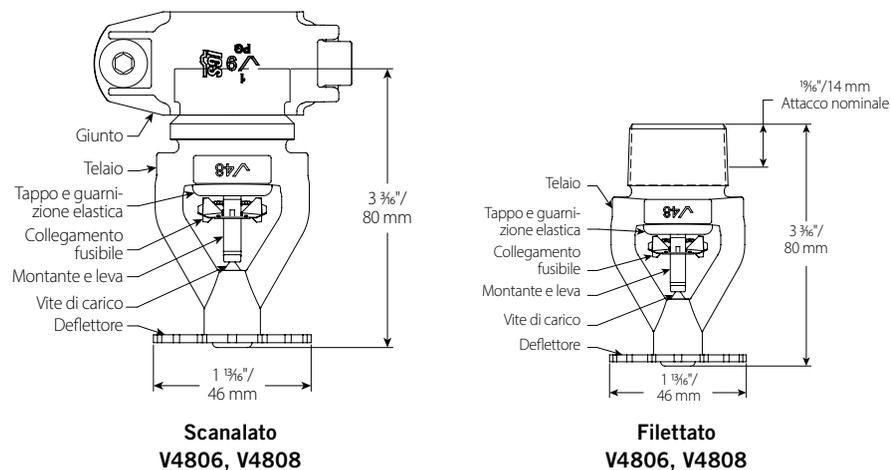
Utensile per l'installazione: Ghisa sferoidale

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

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

[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.

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.