

Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR/ST da magazzino, Risposta rapida Sprinkler a sospensione e a sospensione incassati verticali K11.2 (16.2)



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SPRINKLER DA MAGAZZINO A RISPOSTA RAPIDA		
SIN	V3404	V3408
TIPO DI SPRINKLER	CMDA	CMDA
RISPOSTA UGELLO	QR	QR
ORIENTAMENTO	Verticale	A sospensione
FATTORE K ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.	11.2 Imp./16,1 S.I.
CONNESSIONE	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
GLOBO EQUIVALENTE	GL1123	GL1114

PROTEZIONI DISPONIBILI	
SPRINKLER	Protezione V34/V36
Verticale	■
A sospensione	■

ATTREZZI DISPONIBILI			
SPRINKLER	V34 incassato	V44 estremità aperte	Punta esagonale ⅜" (V9)
Verticale	■	■	■
A sospensione	■	■	■

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

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

Valori nominali di temperatura: Vedere le tabelle nella sezione 2.0

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



SIN	V3404	V3408
Fattore K nominale Imperiale	11.2	
Fattore K nominale S.I. ²	16,1	
Tipo di installazione	Verticale	A sospensione
Placca	A livello/Estesa/Incassata	A livello/Estesa/Incassata
Temperatura nominale approvata °F/°C		
cULus	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C
FM SOLO PLACCA DI REGOLAZIONE DA ½"	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C

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

NOTA

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Deflettore: Bronzo

Diametro nominale bulbo: 3,0 mm

Vite di carico: Bronzo

Punta a spillo: Bronzo

Tenuta della molla: Lega di berillio nichel rivestita in PTFE

Telaio: Ottone

Molla di accumulo: Acciaio inossidabile

Giunto: Consultare la [Pubblicazione Victaulic 10.65.](#)

Utensile per l'installazione: Ghisa sferoidale

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.

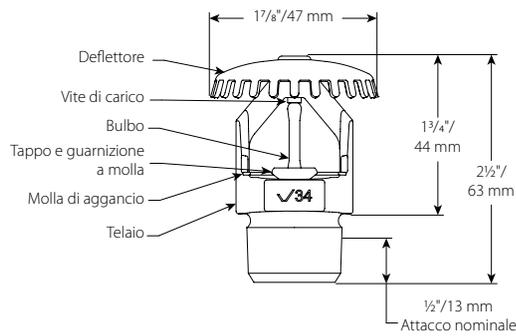
⁴ Con certificazione UL per resistenza alla corrosione.

⁵ Con certificazione UL e approvazione FM per la resistenza alla corrosione.

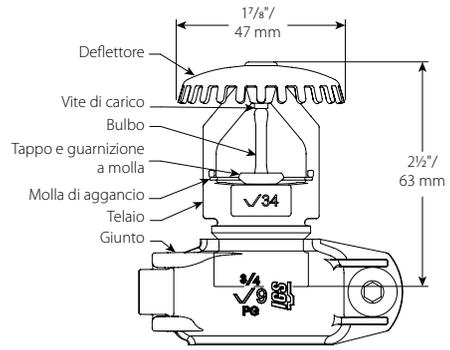
NOTA

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

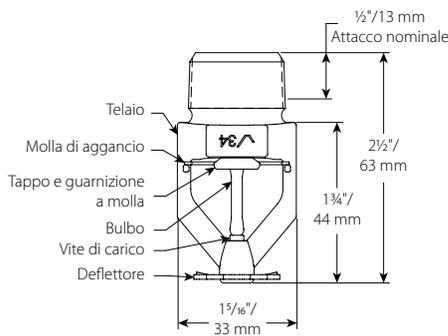
4.0 DIMENSIONI



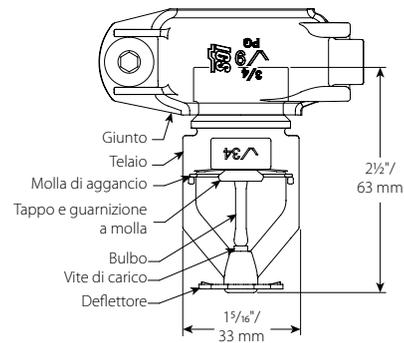
**Filettato
V3404**



**Scanalato
V3404**



**Filettato
V3408**



**Scanalato
V3408**

5.0 PRESTAZIONI

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

PANORAMICA DEI CRITERI DI SELEZIONE E PROGETTAZIONE DELLA MERCA		
Tipo di immagazzinamento	NFPA	FM
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 2-0
Immagazzinamento mediante impilamento compatto o pallettizzato di Classe I-IV e Gruppo A o B Plastica	NFPA 13	Scheda tecnica 2-0
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

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.

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.