

Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR/DRY/ST

Dry, Quick Response

Pendente e Pendente da incasso, K11.2 (16.0)



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

| SPRINKLER A SOSPENSIONE A RISPOSTA RAPIDA | |
|---|---|
| SIN | V4002 |
| ORIENTAMENTO | Pendente |
| K-FACTOR ¹ | 11.2 Imp./16,1 S.I. |
| CONNESSIONE | 1" NPT/25mm BSPT/1" IGS |
| MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO | 175 psi (1200 kPa) |
| PLACCA | Semplice/a paro/manicotto e mantello/esteso |

| SPRINKLER A SOSPENSIONE A INCASSO A RISPOSTA RAPIDA | |
|---|-------------------------|
| SIN | V4002 |
| ORIENTAMENTO | A SOSPENSIONE |
| K-FACTOR ¹ | 11.2 Imp./16,1 S.I. |
| CONNESSIONE | 1" NPT/25mm BSPT/1" IGS |
| MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO | 175 psi (1200 kPa) |
| PLACCA | Incassato |

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

Min. Pressione d'esercizio: UL: 7 psi/48 kPa/0.5 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



| APPROVAZIONI/ELENCHI | | |
|---|---------------------------|---------------|
| SIN | V4002 | V4002 |
| Fattore K nominale Imperiale | 11.2 | 11.2 |
| Fattore K nominale S.I. ² | 16,1 | 16,1 |
| Orientamento | Pendente | Pendente |
| Placca | Semplice/A filo/Slv e Skt | Incassato |
| Temperatura nominale approvata °F/°C | | |
| cULus | 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.

| PANORAMICA DELLA MERCE E DEI CRITERI DI PROGETTAZIONE - MODELLO V4002 | |
|---|----------|
| Tipo di immagazzinamento | NFPA |
| 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 |
| Immagazzinamento mediante impilamento compatto o pallettizzato di Classe I-IV e Gruppo A o B Plastica | NFPA 13 |
| Immagazzinamento di pallet vuoti | NFPA 13 |
| Immagazzinamento di pneumatici in gomma | NFPA 13 |
| Immagazzinamento di rotoli di carta (fare riferimento alla norma) | NFPA 13 |
| Immagazzinamento di liquidi infiammabili (fare riferimento alla norma) | NFPA 30 |
| Immagazzinamento di aerosol (fare riferimento alla norma) | NFPA 30B |

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Deflettore: Ottone o acciaio inossidabile

Diametro nominale bulbo: 3,0 mm

Rondella spaccata: Acciaio inossidabile

Vite di carico: Ottone

Punta a spillo: Acciaio inossidabile

Gruppo tenuta a molla: Rivestito in PTFE Lega di nichel berillio e acciaio inossidabile

Telaio: Ottone

Raccordo ingresso: Ottone

Tubo esterno: Tubo in acciaio al carbonio zincato

Tubo interno: Acciaio inossidabile

Inserto orifizio: Acciaio inossidabile

Scudo/piastra: Acciaio inossidabile

Mola di torsione: Filo SST

Utensile per l'installazione: Ghisa sferoidale

Finiture del telaio dello sprinkler:

- Ottone liscio
- Cromato
- Poliestere verniciato bianco^{3, 4}
- Poliestere verniciato bianco^{3, 4}
- Poliestere verniciato nero^{3, 4}
- Poliestere verniciato in colore personalizzato^{3, 4}
- VC-250⁵

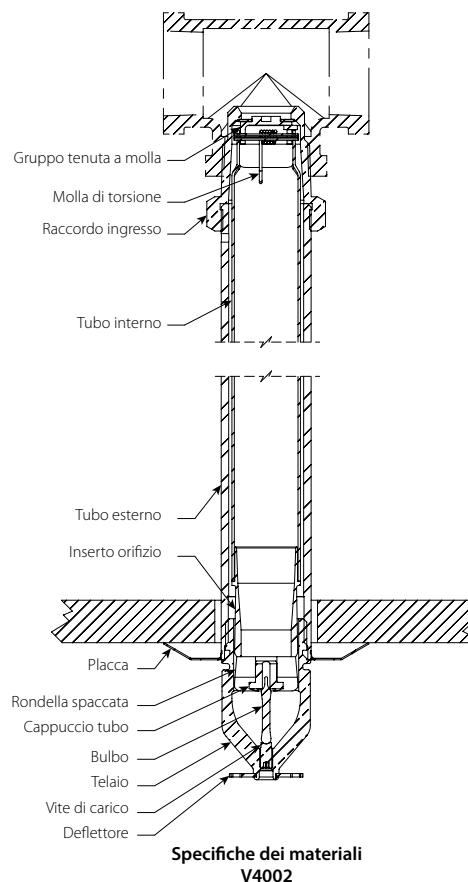
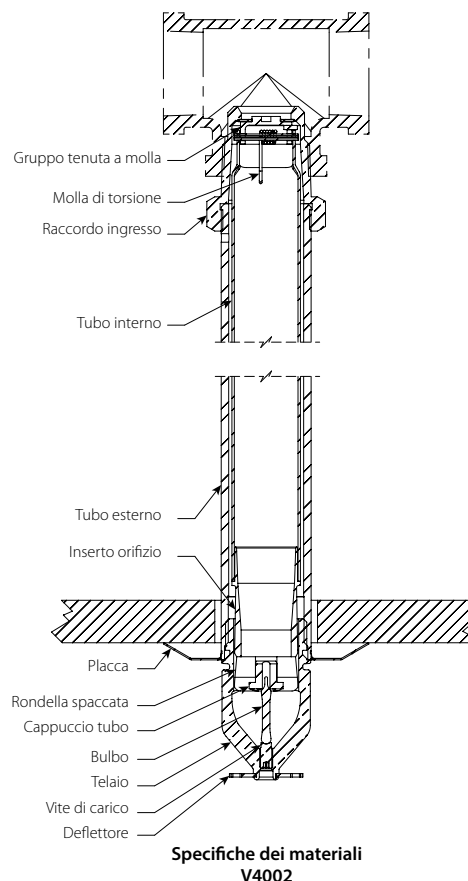
³ Non disponibile in stile a sospensione livello intermedio.

⁴ Con certificazione UL per resistenza alla corrosione.

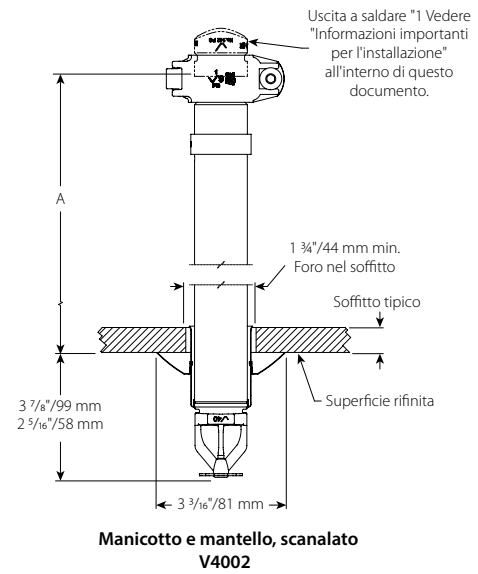
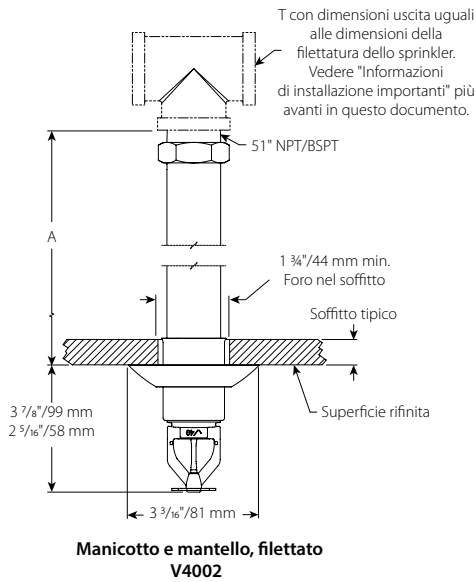
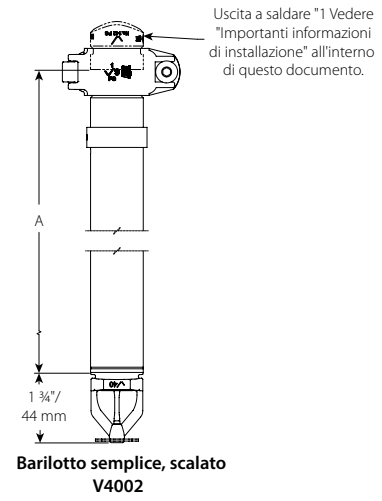
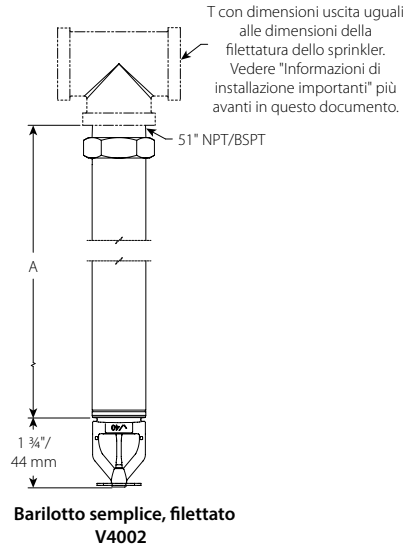
⁵ Con certificazione UL e approvazione FM per la resistenza alla corrosione.

NOTA

- rosetta incassata resistente agli agenti atmosferici disponibile su richiesta.
- Per armadietti e altri accessori, fare riferimento al foglio separato.



4.0 DIMENSIONI

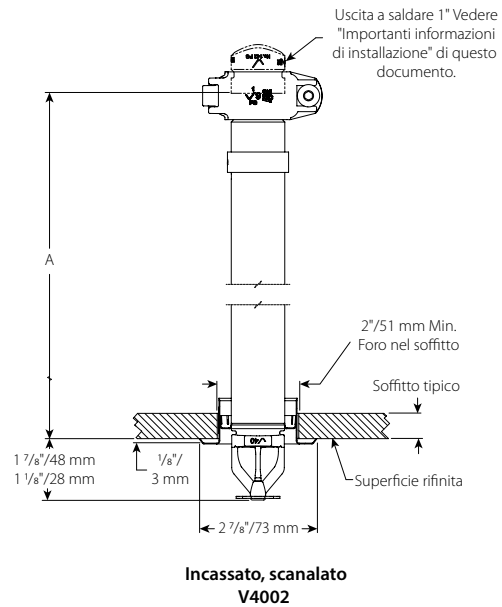
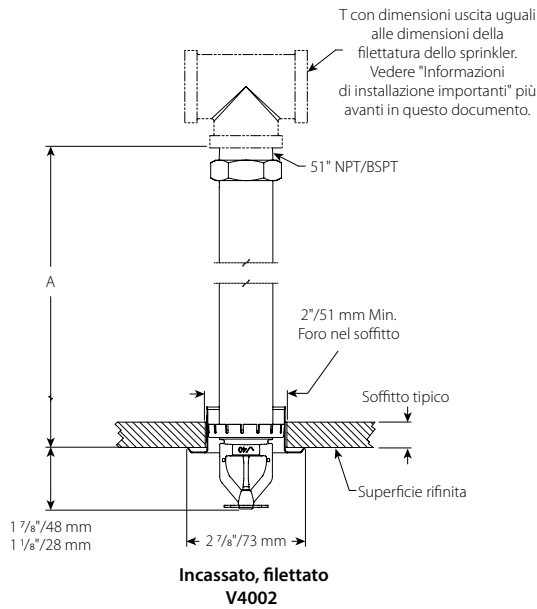
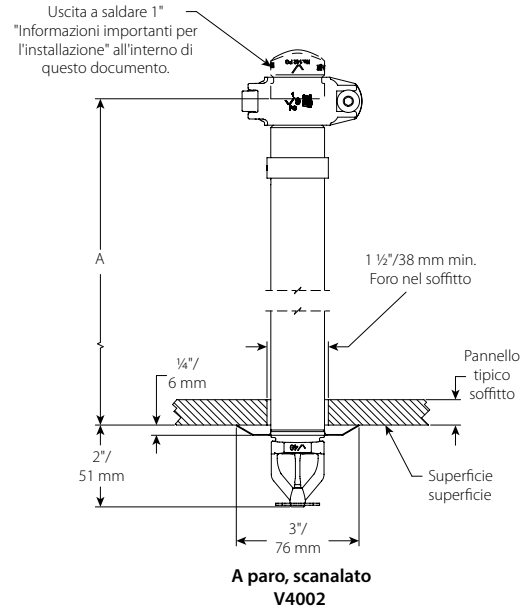
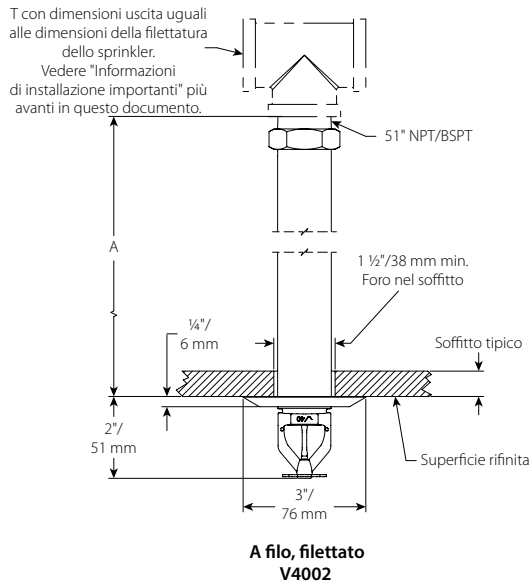


| Dimensioni della presa d'acqua a secco "A" | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|--|
| Lunghezza | A filo | | Incassato | | Manicotto e camicia | | |
| | 1" NPT/1"BSPT | IGS scanalato | 1"NPT/1"BSPT | IGS scanalato | 1"NPT/1"BSPT | IGS scanalato | |
| pollici mm | pollici mm | pollici mm | pollici mm | pollici mm | pollici mm | pollici mm | |
| 12 | 12.00 | 13.14 | 12.50 | 13.64 | 10.98 | 12.03 | |
| 300 | 304,8 | 333,8 | 317,5 | 364,4 | 276,6 | 305,6 | |
| 18 | 18.00 | 19.14 | 18.50 | 19.64 | 16.89 | 18.03 | |
| 450 | 457,2 | 486,1 | 469,9 | 498,8 | 429,0 | 458,0 | |
| 24 | 24.00 | 25.14 | 24.50 | 25.64 | 22.89 | 24.03 | |
| 600 | 609,6 | 613,2 | 622,3 | 651,3 | 518,4 | 610,4 | |
| 30 | 30.00 | 31.14 | 30.50 | 31.64 | 28.89 | 30.03 | |
| 750 | 762,0 | 791,0 | 774,7 | 803,7 | 733,8 | 762,8 | |
| 36 | 36.00 | 37.14 | 36.50 | 37.64 | 34.89 | 36.03 | |
| 900 | 914,4 | 943,4 | 927,1 | 956,1 | 866,2 | 915,2 | |

NOTA

- IGS "A" dimensions are measured to the end of the pipe.
- All three escutcheon options of the matching finish will be included with each sprinkler (see sprinkler finishes).

4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)



| Dimensioni della presa d'acqua a secco "A" | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|--|
| Lunghezza | A filo | | Incassato | | Manicotto e camicia | | |
| | 1" NPT/1"BSPT | IGS scanalato | 1"NPT/1"BSPT | IGS scanalato | 1"NPT/1"BSPT | IGS scanalato | |
| pollici mm | pollici mm | pollici mm | pollici mm | pollici mm | pollici mm | pollici mm | |
| 12 | 12.00 | 13.14 | 12.50 | 13.64 | 10.98 | 12.03 | |
| 300 | 304,8 | 333,8 | 317,5 | 364,4 | 276,6 | 305,6 | |
| 18 | 18.00 | 19.14 | 18.50 | 19.64 | 16.89 | 18.03 | |
| 450 | 457,2 | 486,1 | 469,9 | 498,8 | 429,0 | 458,0 | |
| 24 | 24.00 | 25.14 | 24.50 | 25.64 | 22.89 | 24.03 | |
| 600 | 609,6 | 613,2 | 622,3 | 651,3 | 518,4 | 610,4 | |
| 30 | 30.00 | 31.14 | 30.50 | 31.64 | 28.89 | 30.03 | |
| 750 | 762,0 | 791,0 | 774,7 | 803,7 | 733,8 | 762,8 | |
| 36 | 36.00 | 37.14 | 36.50 | 37.64 | 34.89 | 36.03 | |
| 900 | 914,4 | 943,4 | 927,1 | 956,1 | 866,2 | 915,2 | |







NOTA

- IGS "A" dimensions are measured to the end of the pipe.
- All three escutcheon options of the matching finish will be included with each sprinkler (see sprinkler finishes).

5.0 PRESTAZIONI

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

6.0 NOTIFICHE

|  WARNING | |
|--|--|
|      | <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p> | |

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.](#)

[1-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 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 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/assembaggio 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.