

FireLock™ Serie FL-QR/DRY Sprinkler a copertura standard, risposta rapida a secco, verticale, pendente e pendente incassato K5.6 (8,1), K8.0 (11,5)



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SPRINKLER VERTICALI A RISPOSTA RAPIDA A SECCO		
SIN	V3602	V3604
ORIENTAMENTO	VERTICALE	VERTICALE
FATTORE K ¹	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
COLLEGAMENTO	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Semplice	Semplice
GLOBO EQUIVALENTE	GL5639	GL8139

SPRINKLER PENDENTE A RISPOSTA RAPIDA A SECCO		
SIN	V3614	V3616
ORIENTAMENTO	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE
FATTORE K ¹	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
COLLEGAMENTO	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Semplice/a filo/manicotto e mantello/esteso	Semplice/a filo/manicotto e mantello/esteso
GLOBO EQUIVALENTE	GL5635	GL8135

SPRINKLER PENDENTE INCASSATO A RISPOSTA RAPIDA A SECCO		
SIN	V3614	V3616
ORIENTAMENTO	A SOSPENSIONE	A SOSPENSIONE
FATTORE K ¹	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
COLLEGAMENTO	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Incassato	Incassato
GLOBO EQUIVALENTE	GL5635	GL8135

PROTEZIONI/SCHERMI DISPONIBILI			
SPRINKLER	V36	V36 Schermo intermedio	V34/V36 Int. Schermo/Protezione
Verticale	■		■
A sospensione	■	■	

CHIAVI DISPONIBILI			
Sprinkler	V36 incassato	V34 estremità aperte	3/16 Punta esagonale (V9)
Verticale		■	■
A sospensione	■	■	■

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

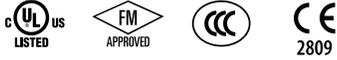
Min. Pressione d'esercizio: A sospensione: 7 psi/48 kPa/0,5 bar
Verticale: 12 psi/83 kPa/0,8 bar

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 CERTIFICAZIONE/OMOLOGAZIONI



OMOLOGAZIONI/CERTIFICAZIONI		
SIN	V3602	V3604
Fattore K nominale Imperiale	5,6	8,0
Fattore K nominale S.I. ²	8,1	11,5
Orientamento	Verticale	Verticale
Rosetta	Semplice	Semplice
Temperatura nominale approvata °F/°C		
cULus	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C
FM	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C
CCC	155 °F/68 °C	–

OMOLOGAZIONI/CERTIFICAZIONI				
SIN	V3614	V3616	V3614	V3616
Fattore K nominale Imperiale	5,6	8,0	5,6	8,0
Fattore K nominale S.I. ²	8,1	11,5	8,1	11,5
Orientamento	A sospensione	A sospensione	A sospensione	A sospensione
Rosetta	Semplice/A filo/ Manicotto e camicia, est	Semplice/A filo/ Manicotto e camicia, est	Incassato	Incassato
Temperatura nominale approvata °F/°C				
cULus	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C
FM	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C
CCC	155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C			
CE	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57° C 155 °F/68 °C 200 °F/93 °C

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

NOTE

- Certificazioni e omologazioni al momento della stampa.
- Le temperature sono certificate UL per i rischi ordinari per gli sprinkler a secco V3614 e V3616 fino a 48"/1219 mm di lunghezza.
- Approvati CCCf gli sprinkler a secco V3614 e V3616 da 79 a 1304 mm/3,1 – 51,3" di lunghezza.
- Gli sprinkler a secco V3616 sono approvati FM e certificati CE da 5" (127 mm) a 30" (762 mm) di lunghezza.
- Gli sprinkler a secco V3614 e V3616 con connessioni IGS sono destinati all'installazione di sistemi a umido o a secco/preazione in ambienti mantenuti a 40°F/5°C o superiori.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Deflettore: 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: Lega di nichel berillio e acciaio inossidabile rivestito in PTFE

Telaio: Ottone

Raccordo ingresso: Ottone

Tubo esterno: Tubo in acciaio al carbonio zincato

Tubo interno Acciaio inossidabile

Inserito orifizio: Acciaio inossidabile

Scudo/piastra: 1010 - 1018 acciaio dolce e acciaio inossidabile

Molla di torsione: Filo SST

Utensile per l'installazione: Ghisa sferoidale

Finiture del telaio dello sprinkler:

- Ottone liscio
- Cromato
- Verniciato bianco^{3, 4}
- Verniciato bianco brillante^{3, 4}
- Verniciato nero^{3, 4}
- Vernice personalizzata^{3, 4}
- VC-250⁵

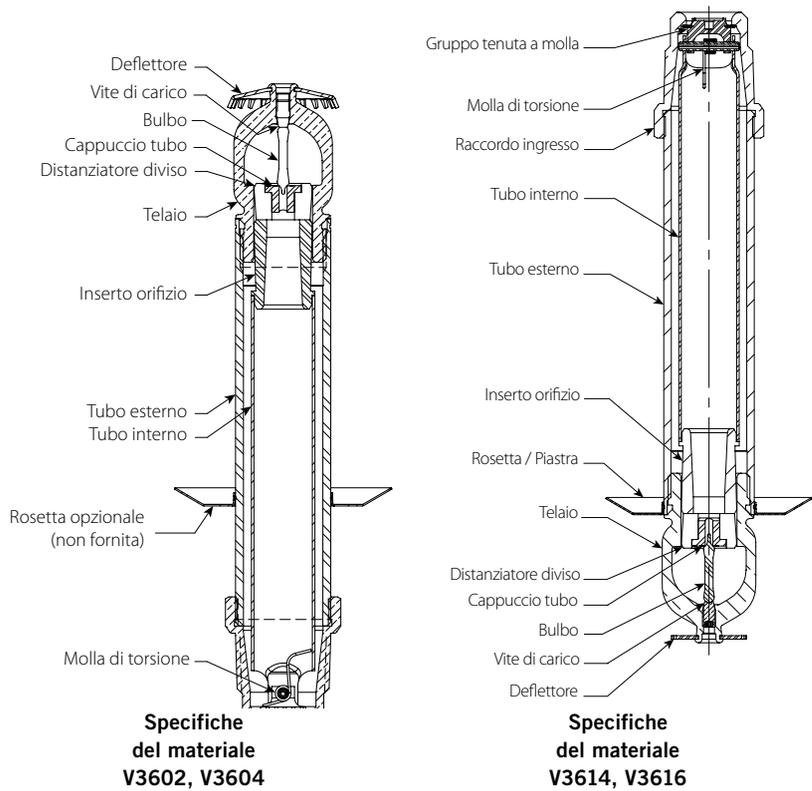
³ Non disponibile in stile a sospensione livello intermedio.

⁴ Con certificazione UL per resistenza alla corrosione.

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

NOTE

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



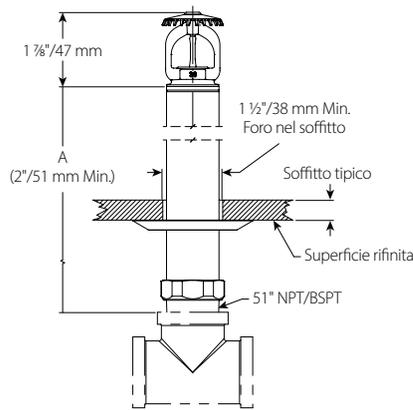
4.0 DIMENSIONI

L'offerta standard include la rosetta realizzata su misura con la dimensione "A" mostrata sopra. Usare la tabella "Regolazioni per le rosette intercambiabili opzionali" quando si effettuano regolazioni sul campo opzionali alla rosetta standard ordinata.

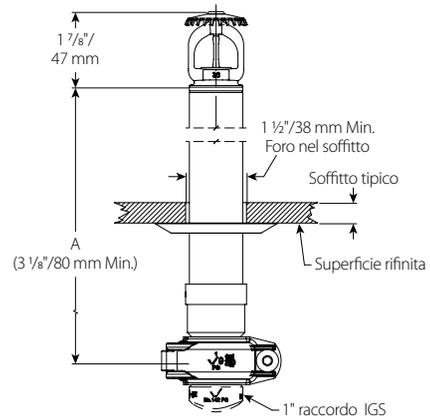
Regolazioni per le rosette intercambiabili opzionali	
Rosetta	Regolazione dimensioni "A"
Barilotto semplice	A=A
A filo	A=-1/4"/6mm
Incassato	A=+1/4"/6mm
Manicotto e camicia	A=-1 3/8"/35mm

NOTA

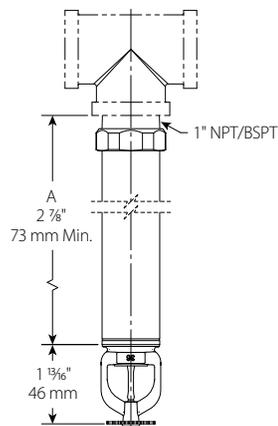
- Vedere la sezione "Installazione di sprinkler a secco" in [I-40: Sprinkler automatici Victaulic FireLock™ Istruzioni di installazione e manutenzione per istruzioni](#) specifiche sul collegamento ai raccordi filettati nei sistemi a secco.



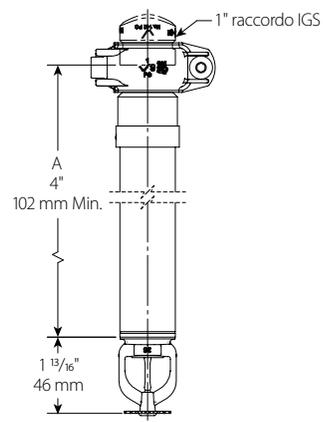
**Dimensioni installate, filettato
V3602, V3604**



**Dimensioni installate, scanalato
V3602, V3604**

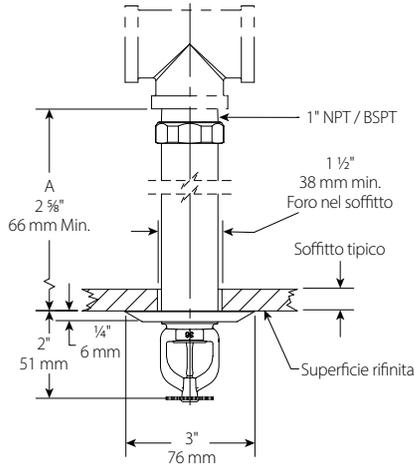


**Barilotto semplice, filettato
V3614, V3616**

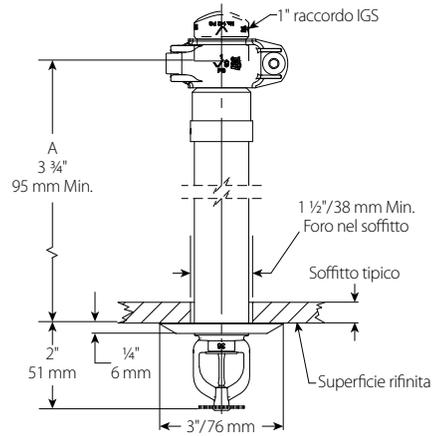


**Barilotto semplice, scanalato
V3614, V3616**

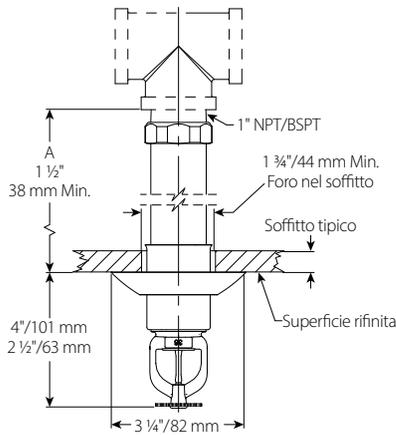
4.0 DIMENSIONI



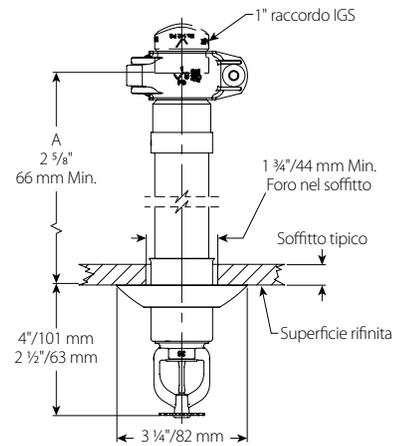
**A filo, filettato
V3614, V3616**



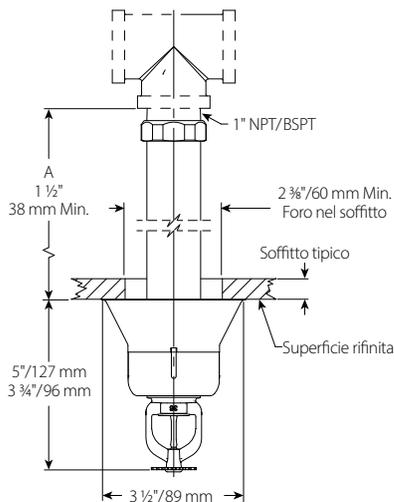
**A filo, scanalato
V3614, V3616**



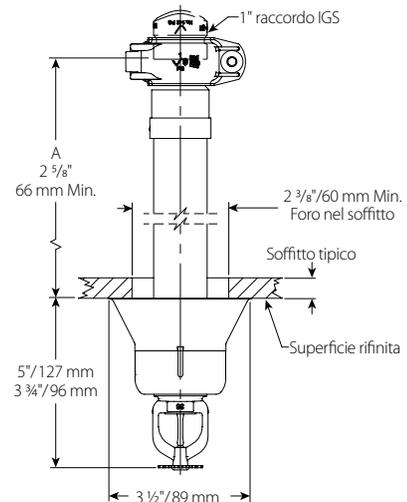
**Manicotto e mantello, filettato
V3614, V3616**



**Manicotto e mantello, scanalato
V3614, V3616**

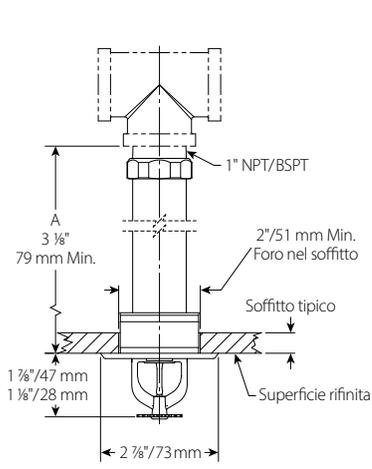


**esteso
Manicotto e mantello, filettato
V3614, V3616**

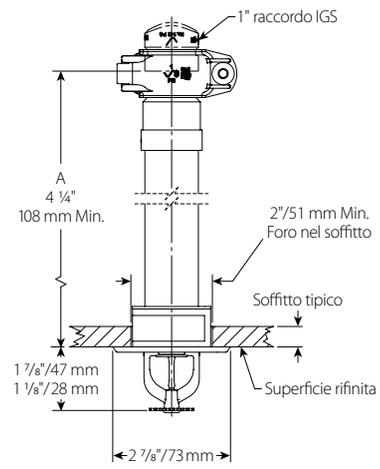


**esteso
Manicotto e mantello, scanalato
V3614, V3616**

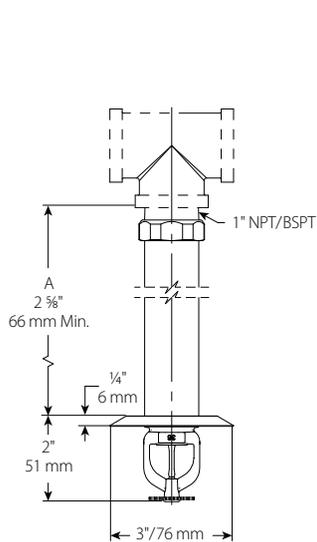
4.0 DIMENSIONI



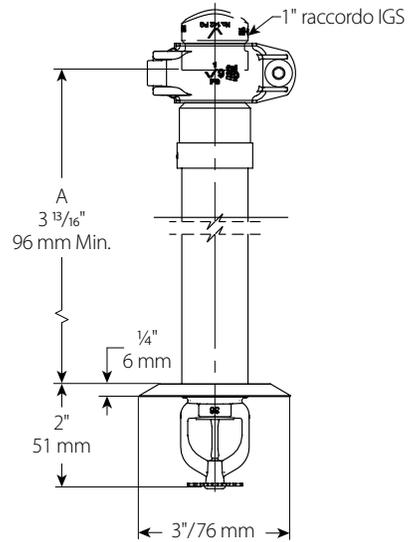
**Incassato, filettato
V3614, V3616**



**Incassato, scanalato
V3614, V3616**



**A filo, filettato
V3614, V3616**



**A filo, scanalato
V3614, V3616**

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 drenato immediatamente prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic.
 - Indossare occhiali di sicurezza, casco e calzature di protezione.
- La mancata osservanza di queste istruzioni può causare 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 da $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$.

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

[I-V9: Istruzioni per l'installazione del giunto per sprinkler 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/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.