

Serie GH1



Serie GH1



Serie GH1-C2C

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dimensioni disponibili per componente

- Manichetta Serie GH1-C2C, a maglia, diametro nominale 1"/DN25 25, 30, 42, 54, 66"/635, 762, 1067, 1372, 1677 mm.
- Manichetta Serie GH1, a maglia, diametro nominale 1 ¼"/DN30 – 2 ½": 24, 36, 48"/610, 914, 1219 mm.
- Manichetta Serie GH1, a maglia, diametro nominale 3"/DN80 – 4"/DN100: 36, 48"/914, 1219 mm.
- Manichetta Serie GH1, a maglia, diametro nominale DN65: 1000, 1250 mm/39.4, 49.2".

Collegamenti manichetta:

- Scanalato IGS 1"/25 mm (giunti Captured)
- Scanalato OGS 1 ¼"/32 mm - 4"/100mm (giunti non inclusi)

Raggio minimo di curvatura

- Vedere la tabella nella sezione 4

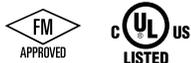
Temperatura di esercizio massima

- 225°F/107°C

Pressione di esercizio massima

- Manichetta Serie GH1-C2C, a maglia, diametro nominale 1"/DN25: 200 psi/1375 kPa (FM), 175 psi/1206 kPa (UL)
- Manichetta Serie GH1, a maglia, diametro nominale 1 ¼"/DN30 – 2 ½": 300 psi/2068 kPa (UL e FM)
- Manichetta Serie GH1, a maglia, diametro nominale 3"/DN80 – 4"/DN100: 200 psi/1375 kPa (UL e FM)
- Manichetta Serie GH1, a maglia, diametro nominale DN65: 200 psi/1375 kPa (UL e FM)

2.0 CERTIFICAZIONE/OMOLOGAZIONI



NOTA

- La manichetta intrecciata della serie GH1 è certificata come raccordo per tubi flessibile secondo UL 213 – Standard per sicurezza – Raccordi con guarnizioni in gomma per servizio di protezione antincendio e FM 1920 – Standard di omologazione per giunti e raccordi per tubi per sistemi di protezione antincendio fuori terra.

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

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Serie GH1

Manichetta flessibile a maglia: Serie 300 in acciaio inossidabile

Collare/Raccordo saldatura: Serie 300 in acciaio inossidabile

Serie GH1-C2C (solo misura da 1"/DN25)

Anello di tenuta giunto: Polietilene

Alloggiamento: Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A 536, grado 65-45-12. Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A 395, Grado 65-45-15, disponibile su richiesta.

Rivestimento del guscio del giunto:

- Smalto arancione (America del nord, Asia Pacifico).
- Smalto rosso (Europa).
- Zincato a caldo.

Guarnizione:¹

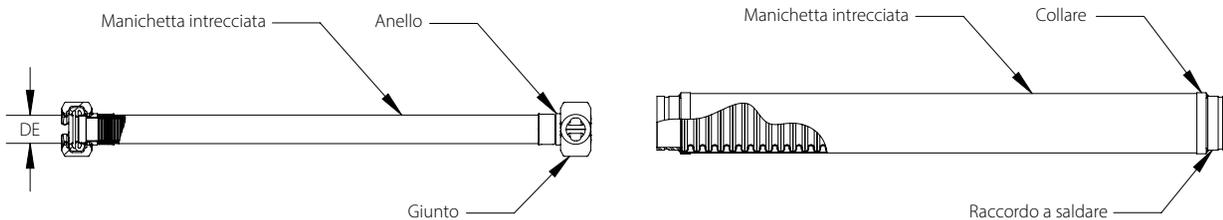
Guarnizione prelubrificata Grado "E" EPDM (tipo A) Vic-Plus™

EPDM (codice colore viola). Pertinente solo alle applicazioni con sistemi antincendio a secco o a umido (aria priva di particelle d'olio). Certificato/approvato per l'uso continuo in sistemi a umido e a secco. Certificato/approvato per sistemi a secco a $-40^{\circ}\text{F}/-40^{\circ}\text{C}$ e superiore. **NON COMPATIBILE PER L'USO CON IMPIANTI CHE UTILIZZANO PRODOTTI A BASE DI ACQUA CALDA O DI VAPORE.**

¹ I servizi elencati sono esclusivamente linee guida generali di servizio. Tenere presente che esistono impianti in cui queste guarnizioni non sono compatibili. Per raccomandazioni specifiche sulle guarnizioni e per un elenco degli impianti non compatibili, occorre sempre fare riferimento alla Guida alla selezione delle guarnizioni Victaulic.

Bulloni/Dadi: Acciaio al carbonio elettrolaccato a caldo, filettatura che soddisfa i requisiti fisici e chimici della ASTM A 449 e i requisiti fisici della ASTM A 183.

Tiranteria: Acciaio legato CrMo elettrolaccato a caldo in conformità a ASTM B633 Zn/Fe 5, finitura Tipo III



4.0 DIMENSIONI

Manichetta intrecciata Serie GH1

Raggio di piegatura

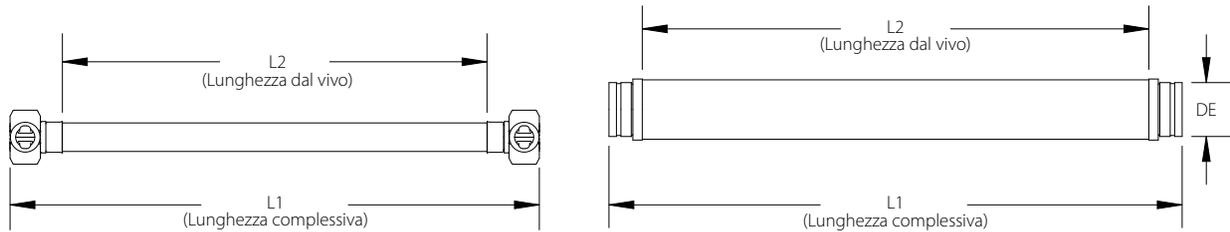
Diametro interno della manichetta pollici DN	Diametro nominale estremità scanalata pollici DN	Diametro effettivo estremità scanalata	Raggio minimo di curvatura "R" pollici mm	Numero massimo di curve a 90° con raggio di piegatura minimo				
				Diametro esterno pollici mm	Lunghezza			
		25"/635mm			31"/762mm	43"/1067mm	55"/1372mm	67"/1677mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2 51	1	2	2	2	2

Diametro interno della manichetta pollici DN	Diametro nominale estremità scanalata pollici DN	Diametro effettivo estremità scanalata	Raggio minimo di curvatura "R" pollici mm	Numero massimo di curve a 90° con raggio di piegatura minimo				
				Diametro esterno pollici mm	Lunghezza			
		24"/610mm			36"/914mm	1000mm/39"	48"/1219mm	1250mm/49"
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.66 42,4	4 102	1	2	-	2	-
1 ½ DN 40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	5 127	-	2	-	-	-
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1.9 48,3	5 127	1	2	-	2	-
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3	6 152	1	1	-	2	-
2 ½	2 ½	2.875 73	8 203	1	1	-	1	-
DN65	DN65	3.000 76,1	8 203	-	-	1	-	1
3 DN80	3 DN80	3.5 88,9	10 254	-	1	-	1	-
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	13 330	-	1	-	1	-

4.0 DIMENSIONI

Manichetta intrecciata Serie GH1

Lunghezza manichetta

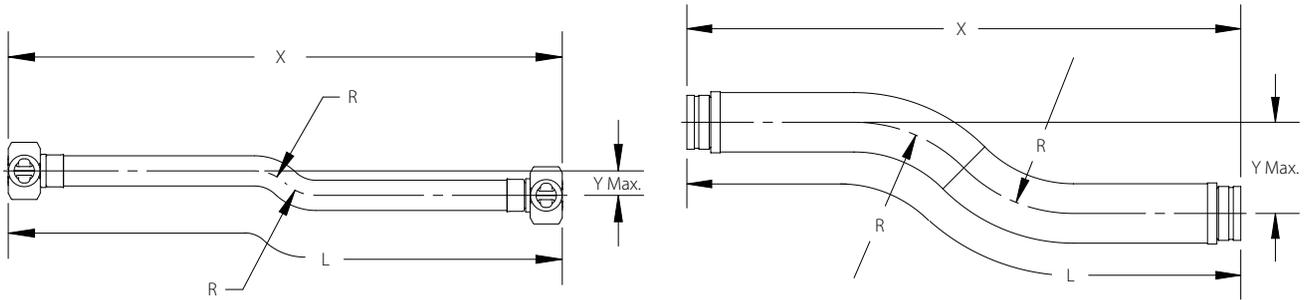


Diametro interno della manichetta pollici DN	Diametro nominale estremità scanalata pollici DN	Diametro effettivo estremità scanalata pollici mm	Raggio minimo di curvatura "R" pollici mm	Lunghezza		Peso lb N
				L1 (Lunghezza complessiva) pollici mm	L2 (Lunghezza dal vivo) pollici mm	
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	20.1	2.8
			51	635	512	12,5
			2	30.0	25.1	3.1
			51	762	639	13,8
			2	42.0	37.1	3.8
			51	1067	943	16,9
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3	2	54.0	49.1	4.5
			51	1372	1248	20,0
			2	66.0	61.1	5.2
			51	1677	1553	23,1
			4	24.0	18.5	2.5
			102	610	470	11,1
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.660 42,4	4	36.0	30.5	3.5
			102	915	775	15,6
			4	48.0	42.5	4.4
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	102	1220	1080	19,6
			5	36.0	30.5	4.5
			127	915	775	20,0
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1.9 48,3	5	24.0	18.5	3.2
			127	610	470	14,2
			5	36.0	30.5	4.5
			127	915	775	20,0
			5	48.0	42.5	5.8
			127	1220	1080	25,8
2 DN50	2 DN50	2.375 60,3	6	24.0	18.5	4.0
			152	610	468	17,8
			6	36.0	30.5	5.6
			152	915	773	24,9
			6	48.0	42.5	7.2
			152	1220	1077	32,0
2 ½	2 ½	2.875 73	8	24.0	18.5	6.3
			203	610	468	28,0
			8	36.0	30.5	8.8
			203	915	773	39,2
			8	48.0	42.5	11.3
			203	1220	1077	50,3
DN65	DN65	3.00 76,1	8	39.4	33.9	9.5
			203	1000	858	42,3
			8	49.3	43.6	11.8
			203	1250	1108	52,5
3 DN80	3 DN80	3.5 88,9	10	36.0	30.5	10.6
			254	915	773	47,2
			10	48.0	42.5	13.5
			254	1220	1077	60,1
4 DN100	4 DN100	4.5 114,3	13	36.0	30.5	15.9
			330	915	773	70,8
			13	18.0	42.5	20.5
			330	458	1077	91,2

4.0 DIMENSIONI

Manichetta intrecciata Serie GH1

Piegatura a S

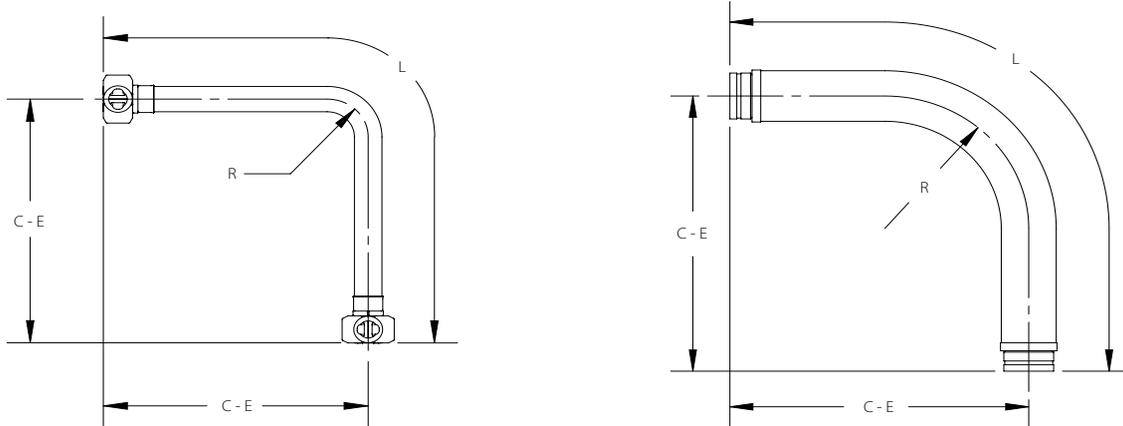


Diametro interno della manichetta pollici mm	Diametro nominale estremità scanalata pollici DN	Diametro effettivo estremità scanalata pollici mm	Raggio minimo di curvatura "R" pollici mm	Lunghezza		
				L (Lunghezza manichetta) pollici mm	Ymax (Offset max) pollici mm	X a Ymax (Dim. totale esterna a offset max) pollici mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	1.1	24.6
			51	635	28	625
			2	30.0	1.1	29.6
			51	762	28	752
			2	42.0	1.1	41.6
			51	1067	28	1057
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1.660 42	4.0	24.0	2.3	23.4
			102	610	60	594
			4.0	36.0	2.3	35.4
			102	915	60	899
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	4.0	48.0	2.3	47.4
			102	1220	60	1204
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1.900 48	5.0	36.0	2.9	35.2
			127	915	75	895
			5.0	24.0	2.9	23.2
			127	610	75	590
2 DN50	2 DN50	2.375 60	5.0	36.0	2.9	35.2
			127	915	75	895
			6.0	24.0	3.5	23.1
			153	610	90	586
2 ½	2 ½	2.875 73	6.0	36.0	3.5	35.1
			153	915	90	891
			6.0	48.0	3.5	47.1
			153	1220	90	1196
2 ½	2 ½	2.875 73	8.0	24.0	4.7	22.7
			204	610	120	578
			8.0	36.0	4.7	34.7
			204	915	120	883
DN65	DN65	3.00 76,1	8.0	48.0	4.7	46.7
			204	1220	120	1188
			8	39.4	4.7	38.1
			203	1000	120	969
3 DN80	3 DN80	3,5 89	8	49.3	4.7	47.9
			203	1250	120	1218
			10.0	36.0	5.9	34.4
			254	915	149	875
4 DN100	4 DN100	4.5 114	10.0	48.0	5.9	46.4
			254	1220	149	1180
			12.0	36.0	7.0	34.1
			305	915	179	867
4 DN100	4 DN100	4.5 114	12.0	48.0	7.0	46.1
			305	1220	179	1172

4.0 DIMENSIONI

Manichetta intrecciata Serie GH1

Piegatura a 90°



Diametro interno manichetta pollici mm	Diametro nominale estremità scanalata pollici DN	Diametro effettivo estremità scanalata pollici mm	"R" Raggio minimo di curvatura pollici mm	Lunghezza	
				L (Lunghezza manichetta) pollici mm	Da C a E pollici mm
1 DN25	1 DN25	1.315 33,7	2	25.0	12.9
			51	635	328
			2	30.0	15.4
			51	762	392
			2	42.0	21.4
			51	1067	544
1 ¼ DN32	1 ¼ DN32	1 ½ 42	2	24.0	12.9
			102	610	328
			4.0	36.0	18.9
			102	915	481
			4.0	48.0	24.9
			102	1220	633
1 ½ DN40	1.5 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48,3 x 33,4	5.0	36.0	19.1
			127	915	486
1 ½ DN40	1 ½ DN40	1 ¾ 48	5.0	24.0	13.1
			127	610	333
			5.0	36.0	19.1
			127	915	486
			5.0	48.0	25.1
			127	1220	638
2 DN50	2 DN50	2.375 60	6.0	24.0	13.3
			153	610	338
			6.0	36.0	19.3
			153	915	491
			6.0	48.0	25.3
			153	1220	643
2 ½	2 ½	2 ¾ 73	8.0	24.0	13.7
			204	610	348
			8.0	36.0	19.7
			204	915	501
			8.0	48.0	25.7
			204	1220	653
DN65	DN65	3.00 76,1	8	39.4	21.4
			203	1000	544
			8	49.3	26.3
			203	1250	669
3 DN80	3 DN80	3.5 89	10.0	36.0	20.2
			254	915	514
			10.0	48.0	26.2
			254	1220	666
4 DN100	4 DN100	4.5 114	13.0	36.0	20.8
			331	915	529
			13.0	48.0	26.8
			331	1220	681

5.0 PRESTAZIONI – DATI SULLA PERDITA PER ATTRITO

Manichetta intrecciata Serie GH1

Perdita per attrito

Dimensione manichetta pollici DN	Lunghezza manichetta pollici mm	Lunghezza equivalente (piedi di tubo Sch 40 con stesso diametro nominale)		
		Piegatura a S ft m	Piegatura a 90° ft m	
1 DN25	25.0	14.0	12.0	
	635	5	4	
	30.0	19.0	17.0	
	762	6	6	
	42.0	24.0	21.0	
	1067	8	7	
1 ½ x 1 DN40 x DN25	54.0	25.0	23.0	
	1372	8	8	
	66.0	29.0	27.0	
	1677	9	9	
	1 ¼ x 1 ¼ DN32 x DN32	24	12.0	10.0
		610	4	4
36		15.0	13.0	
914		5	4	
1 ½ x 1 DN40 x DN25	48	17.1	15.0	
	1219	6	5	
	36	19.9	14.0	
	914	7	5	
1 ½ x 1 ½ DN40 x DN40	24	11.5	11.6	
	610	4	4	
	36	16.0	14.0	
	914	5	5	
2 x 2 DN50 x DN50	48	19.9	16.4	
	1219	7	5	
	24	13.3	13.8	
	610	5	5	
2 ½ x 2 ½	36	20.0	18.0	
	914	7	6	
	48	26.5	21.5	
	1219	9	7	
DN65	24	13.0	10.0	
	610	4	4	
	36	16.6	11.8	
	914	6	4	
3 x 3 DN80 x DN80	48	23.0	18.0	
	1219	8	6	
	39.4	17.0	12.0	
	1000	6	4	
4 x 4 DN100 x DN100	49.3	24.0	19.0	
	1250	8	6	
	36	15.6	12.9	
	914	5	4	
4 x 4 DN100 x DN100	48	24.0	19.0	
	1219	8	6	
	36	20.8	16.4	
	914	7	5	
4 x 4 DN100 x DN100	48	28.0	23.0	
	1219	9	8	

Riferimento per l'installazione

1. Piegare il tubo all'angolo desiderato senza superare il raggio di curvatura minimo.
2. Installare il giunto scanalato secondo le istruzioni di installazione pubblicate.
3. Potrebbero essere necessarie ulteriori restrizioni per impedire movimenti eccessivi.
4. Il tubo non deve essere soggetto a tensione o compressione.

6.0 NOTIFICHE

⚠ AVVERTENZA



- Leggere con attenzione tutte le istruzioni prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic per tubazioni.
- Depressurizzare e drenare il sistema di tubazioni prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic per tubazioni.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

⚠ AVVERTENZA

- È responsabilità del progettista dell'impianto verificare l'adeguatezza della manichetta flessibile Serie 300 in acciaio inossidabile con il fluido utilizzato all'interno del sistema di tubazioni e in ambienti esterni.
- L'effetto della composizione chimica, il livello del pH, la temperatura di esercizio, il livello di cloruro, il livello di ossigeno e la portata della manichetta flessibile in acciaio inossidabile Serie 300 devono essere valutati dal responsabile dei materiali al fine di assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile in considerazione del servizio previsto.
- È responsabilità del proprietario di un edificio o del suo agente autorizzato fornire all'installatore del sistema sprinkler la consapevolezza che l'approvvigionamento idrico potrebbe essere contaminato o favorire lo sviluppo di corrosione influenzata microbiologicamente (MIC), incluso come richiesto da NFPA 13.
La mancata identificazione di problemi di qualità avversa dell'acqua può influire sul prodotto VicFlex e invalidare la garanzia del produttore.

La mancata osservanza delle presenti istruzioni può causare il guasto del prodotto, con gravi infortuni alle persone e/o danni materiali.

- a maglia Victaulic VicFlex serie GH1 e GH1-C2C possono essere verniciati a condizione che la vernice sia compatibile con l'acciaio inossidabile e l'acciaio al carbonio zincato o il ferro duttile.
- I Victaulic VicFlex serie GH1 che penetrano attraverso pareti in gesso non ignifughe (muro a secco) funzioneranno come progettato, a condizione che i componenti siano installati in conformità con le rispettive istruzioni di installazione cui si fa riferimento in questo documento.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

[25.01: Specifiche di scanalatura Victaulic OGS](#)

[25.14: Specifiche scanalatura Victaulic IGS](#)

[45.11: Sprinkler pendente a risposta rapida a secco da magazzino Victaulic FireLock™ serie FL-QR/DRY/ESFR, K16.8 \(24.25\)](#)

[I-C2C: manichetta flessibile con giunti Captured](#)

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

È necessario fare sempre riferimento a I-C2C per il prodotto che si sta installando. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di assemblaggio 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.