



1.0 DESCRIERE PRODUS

Descrierea fiecărei componente:

Consolă model AB6: Optimizată pentru aplicațiile de depozitare la rece

Sprinkler uscat:

- **Modele disponibile:**
 - V3301 și V3302 (K5.6/S.I.8.1) – vă rugăm să consultați [publicația 40.68](#)
 - V3303 și V3304 (K8.0/S.I.11.5) – vă rugăm să consultați [publicația 40.69](#)
 - V3605 și V3606 (K5.6/S.I.8.1) – vă rugăm să consultați [publicația 40.60](#)
 - V3607 și V3608 (K8.0/S.I.11.5) – vă rugăm să consultați [publicația 40.61](#)
 - V3609 și V3610 (K5.6/S.I.8.1) – vă rugăm să consultați [publicația 40.64](#)
 - V4001 și V4002 (K11.2/S.I.16.1) – vă rugăm să consultați [publicația 40.66](#)
- **Stiluri disponibile:**
 - Cu capul în jos, orizontal pe perete
- **Rozete disponibile:**
 - Ascunse, cu manșon și jupă, cu jet, mascate
- **Temperatura maximă de lucru:**
 - Standard: 150 °F/65 °C (EPDM/spumă din neopren)
 - (Opțional) Ridicată: 225 °F/107 °C (spumă siliconică cu celulă închisă)
- **Presiunea maximă de lucru:**
 - 175 psi/1375 kPa/12 bari

CONSULTAȚI ÎNTOTDEAUNA NOTIFICĂRILE DE LA SFÂRȘITUL ACESTUI DOCUMENT CU PRIVIRE LA INSTALAREA, ÎNTREȚINEREA SAU ASISTENȚA TEHNICĂ CE ȚIN DE PRODUS.

Nr. sistem		Amplasare	
Trimis de		Data	

Secțiune de spec.		Paragraf	
Omologat		Data	

1.0 DESCRIERE PRODUS (CONTINUARE)

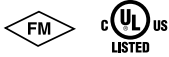
Furtun:

- **Furtun cu inserții împletite seria AH2 (diametru nominal 1"/25 mm):** 48"/1220 mm Notă: lungimea nominală include un niplu adaptor și reducția dreaptă de 5.75"/140 mm.
- **Furtun cu inserții împletite seria AH2-CC (diametru nominal 1"/25 mm):** 48"/1220 mm Notă: lungimea nominală include un cuplaj sertizat și reducția dreaptă de 5.75"/140 mm.
- **Raza de curbură minimă a furtunului flexibil:**
 - 7"/178 mm (omologare FM)
 - 2"/51 mm (listat cULus)
- **Numărul maxim de coturi pe furtun flexibil:** Vezi tabelele cu valorile pentru pierderea prin frecare din secțiunea 5.0 Performanța

Racordurile:

- La linia de derivație (admisie) folosind un filet exterior NPT/BSPT de 1"/25 mm sau o canelură IGS™ de 1"/25 mm, consultați [publicația 25.14](#).

2.0 CERTIFICARE/OMOLOGĂRI



3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

Ansamblu consolă model AB6:

- **Consolă:** Oțel carbon, galvanizat
- **Șurub în formă de U:** Oțel carbon, galvanizat
- **Piuliță hexagonală:** Oțel carbon, galvanizat
- **Etanșare (se va preciza alegerea):**
 - EPDM/Neopren (150 °F/65 °C)
 - Spumă siliconică cu celulă închisă (225 °F/107 °C)
- **Șaibă:** Oțel carbon, galvanizat
- **Șurub:** Oțel carbon, galvanizat

Sprinkler uscat:

Pentru specificații despre materialul sprinklerului uscat, vă rugăm să consultați publicațiile cu fișa de prezentare a produsului respectiv din secțiunea 1.0 Descriere produs.

Furtun flexibil cu inserții împletite din seria AH2:

- **Furtun flexibil:** Seria 300 din oțel inoxidabil
- **Fiting cu colier/de sudură:** Seria 300 din oțel inoxidabil
- **Etanșare garnitură:** Victaulic EPDM
- **Inel de izolare:** Nylon
- **Piuliță și niplu:** Oțel carbon, galvanizat

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL (CONTINUARE)

Seria AH2-CC

- **Furtun flexibil:** Seria 300 din oțel inoxidabil
- **Fiting cu colier/de sudură:** Seria 300 din oțel inoxidabil
- **Etanșare garnitură:** Victaulic EPDM
- **Inel de izolare:** Nylon
- **Inel de asigurare a cuplajului:** Polietilenă
- **Piuliță și niplu:** Oțel carbon, galvanizat
- **Reducție (1/2"/15 mm sau 3/4"/20 mm):** Oțel carbon, galvanizat
- **Semicuplă:** Fontă ductilă conform ASTM A 536, categoria 65-45-12. Fonta ductilă conform ASTM A 395, categoria 65-45-15, este disponibilă pentru cereri speciale.

Acoperire semicuplă:

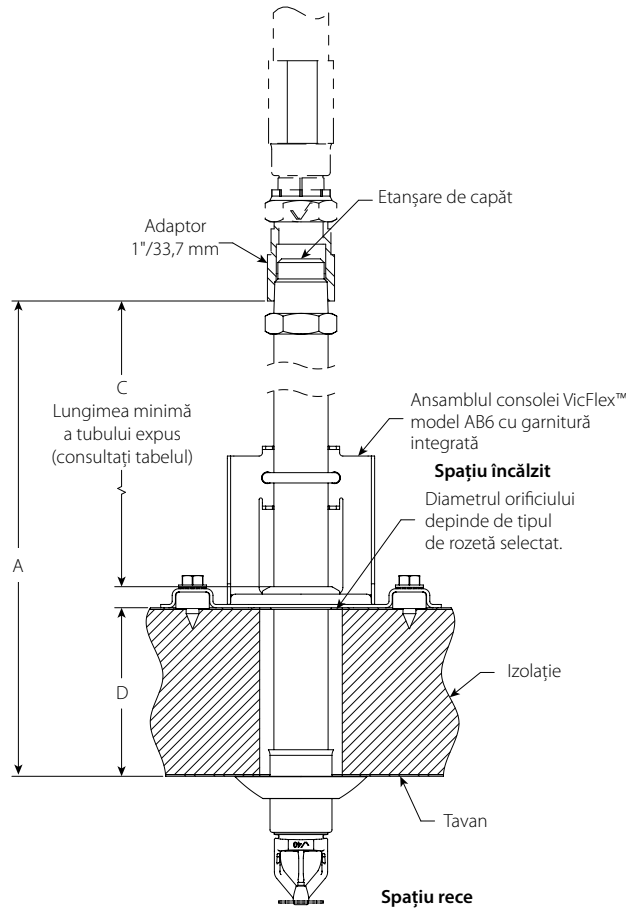
- Email portocaliu (America de Nord, Asia Pacific).
- Email roșu (Europa).
- Galvanizat la cald prin imersiune.

Garnitură prelubrifiată Vic-Plus™ de categorie „E” EPDM (tip A)

- EPDM (cod de culoare violet). Se aplică numai pentru sistemele de protecție contra incendiilor umede și uscate (aer fără ulei). Indicată/omologată pentru utilizare continuă în sisteme umede și uscate. Indicată/omologată pentru sisteme uscate la temperaturi de -40°F / -40°C și mai mari. Incompatibilă cu utilizări în aplicații cu apă caldă sau cu aburi.
Notă: Ar trebui să consultați întotdeauna [publicația I-100](#) manualul de instalare pe șantier Victaulic pentru instrucțiuni de lubrifiere a garniturii.
Notă: Instalațiile menționate sunt date doar cu caracter orientativ general. Este de reținut că există diverse tipuri de instalații în care nu se recomandă utilizarea acestor garnituri. Ar trebui să consultați întotdeauna [publicația 05.01](#) Ghidul de selectare a garniturilor Victaulic care cuprinde recomandările de garnituri pentru instalații specifice și liste cu instalații care nu sunt compatibile.
- **Șuruburi/Piulițe:** Oțel carbon zincat electrolitic, cu îmbinare, conform specificațiilor fizice și chimice ale metodei ASTM A 449 și conform specificațiilor fizice ale metodei ASTM A 183.
- **Legătură:** Aliaj CrMo, oțel zincat electrolitic conform metodei B633 Zn/Fe 5, finisaj tip III

4.0 DIMENSIUNI

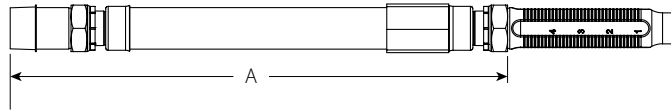
Selectarea lungimii pentru coloana sprinklerului



Temperatură constantă minimă de 40 °F/40 °C		
Temperatura ambiantă la capătul de descărcare al sprinklerului	Tavan congelator „D” sau grosimea peretelui	Lungime de comandă „A”
Minimum 20 °F	3 – 6”/76 – 152 mm	12”/254 mm
Minimum -6,7 °C	7 – 12”/178 – 305 mm	18”/406 mm
19 °F la 0 °F	3 – 6”/76 – 152 mm	18”/457 mm
-7,2 °C la -17,8 °C	7 – 12”/178 – 305 mm	24”/610 mm
-1 °F la -20 °F	3 – 6”/76 – 152 mm	24”/508 mm
-18,3 °C la -28,9 °C	7 – 12”/178 – 305 mm	30”/660 mm
-21 °F la -30 °F	3 – 6”/76 – 152 mm	24”/559 mm
-29,4 °C la -34,4 °C	7 – 12”/178 – 305 mm	30”/711 mm
-31 °F la -40 °F	3 – 6”/76 – 152 mm	24”/610 mm
-35,0 °C la -40,0 °C	7-12”/178-305 mm	30”/762 mm

4.1 DIMENSIUNI

Detalii produs și componente opționale



Mărime	Dimensiune
Lungime nominală furtun	A
inch	inch
mm	mm
48	42.25
1220	1073,15

Notă: Vă rugăm să consultați secțiunea 5.0 Performanța pentru lista completă a informațiilor despre listările și omologările consolei model AB6 cu lungimile seriei AH2-CC și seriei AH2.

5.0 PERFORMANȚA

Date de pierdere prin frecare



Furtun cu inserții împletite din seria AH2 și AH2-CC de folosit cu ansamblul consolei VicFlex model AB6

Lungime furtun flexibil din oțel inoxidabil ¹ inchi/mm	Factorul K al sprinklerului	Ramificație tip	Lungime echivalentă pentru țevă Schedule 40 de 1"/33,7 mm picioare metri	Numărul maxim de coturi de 90° la o rază de curbură de 2"/51mm
31/790	5.6/8,1	Drept	17.0/5,2	4
36/915	5.6/8,1	Drept	23.0/7,0	5
48/1220	5.6/8,1	Drept	37.0/11,3	8
60/1525	5.6/8,1	Drept	46.0/14,0	10
72/1830	5.6/8,1	Drept	56.0/17,1	12
31/790	8.0/11,5	Drept	17.0/5,2	4
36/915	8.0/11,5	Drept	23.0/7,0	5
48/1220	8.0/11,5	Drept	37.0/11,3	8
60/1525	8.0/11,5	Drept	46.0/14,0	10
72/1830	8.0/11,5	Drept	56.0/17,1	12
31/790	11.2/16,1	Drept	17.0/5,2	4
36/915	11.2/16,1	Drept	23.0/7,0	5
48/1220	11.2/16,1	Drept	37.0/11,3	8
60/1525	11.2/16,1	Drept	46.0/14,0	10
72/1830	11.2/16,1	Drept	56.0/17,1	12

¹ Reducția nu este inclusă cu ansamblul AB6. Lungimea nominală a furtunului include reducția standard de 5.75"/140 mm pentru sistemele umede. La calcularea lungimilor de furtun necesare se vor face aproximațiile corespunzătoare.

Date de pierdere prin frecare



Furtun cu inserții împletite din seria AH2 și AH2-CC de folosit cu ansamblul consolei VicFlex model AB6

Lungime furtun flexibil din oțel inoxidabil ¹ inchi/mm	Factorul K al sprinklerului	Ramificație tip	Lungime echivalentă pentru țevă Schedule 40 de 1"/33,7 mm picioare metri	Numărul maxim de coturi de 90° la o rază de curbură de 7"/178 mm
31/790	5.6/8,1	Drept	13.8/4,2	2
36/915	5.6/8,1	Drept	16.6/5,1	2
48/1220	5.6/8,1	Drept	23.4/7,1	3
60/1525	5.6/8,1	Drept	30.2/9,2	4
72/1830	5.6/8,1	Drept	37.0/11,3	4
31/790	8.0/11,5	Drept	20.7/6,3	2
36/915	8.0/11,5	Drept	25.0/7,6	2
48/1220	8.0/11,5	Drept	35.5/10,8	3
60/1525	8.0/11,5	Drept	39.6/12,1	4
72/1830	8.0/11,5	Drept	43.5/13,3	4

² Reducția nu este inclusă cu ansamblul AB6. Lungimea nominală a furtunului include reducția standard de 5.75"/140 mm pentru sistemele umede. La calcularea lungimilor de furtun necesare se vor face aproximațiile corespunzătoare.

6.0 NOTIFICĂRI

! AVERTISMENT

- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile, înainte de a încerca să instalați oricare din produsele Victaulic.
 - Verificați întotdeauna dacă sistemul de țevi a fost complet depresurizat și golit imediat înainte de montarea, demontarea, reglarea sau întreținerea oricărui produs Victaulic.
 - Purtați ochelari de protecție, cască de protecție și bocanci de protecție.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni poate să provoace decesul sau vătămări corporale și pagube materiale grave.

- Aceste produse trebuie folosite numai în sisteme de protecție contra incendiilor proiectate și instalate în conformitate cu standardele curente și aplicabile ale Asociației Naționale de Protecție contra Incendiilor (NFPA 13, 13D, 13R etc.) sau standardele echivalente și în conformitate cu codurile aplicabile de clădiri și de incendiu. Aceste standarde și coduri conțin informații importante privind protejarea sistemelor împotriva temperaturilor de îngheț, coroziunii, deteriorării mecanice etc.
- Montatorul trebuie să înțeleagă utilizarea acestui produs și motivul pentru care a fost specificat pentru aplicația respectivă.
- Montatorul trebuie să înțeleagă standardele obișnuite din domeniu privind siguranța și posibilele consecințe ale unei instalări necorespunzătoare a produsului.
- Proiectantul sistemului are responsabilitatea de a controla compatibilitatea materialelor pentru utilizarea cu mediul fluid dorit în cadrul sistemului de țevi și în mediile externe.
- Inginerul de materiale trebuie să evalueze efectul compoziției chimice, nivelul pH, temperatura de lucru, nivelul de clor, nivelul de oxigen și debitul la materiale pentru a confirma că durata de viață a sistemului este una acceptabilă pentru aplicația dorită.

Nerespectarea cerințelor de instalare sau a codurilor și standardelor locale și naționale poate compromite integritatea sistemului sau poate duce la defectarea sistemului, provocând decesul, vătămări corporale grave și pagube materiale.

! AVERTISMENT

- Proiectantul sistemului are responsabilitatea de a controla compatibilitatea furtunului flexibil din inox tip 304/304L pentru utilizarea în mediul fluid dorit.
- Inginerul de materiale trebuie să evalueze efectul compoziției chimice, nivelul pH, temperatura de lucru, nivelul de clor, nivelul de oxigen și debitul la furtunul flexibil din inox tip 304/304L pentru a confirma că durata de viață a sistemului este una acceptabilă pentru aplicația dorită.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la instalarea incorectă a produsului, provocând vătămări corporale grave și/sau pagube materiale.

7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

Valori de greutate ansamblu

Valorile din tabelul de mai jos reprezintă greutatea totală exprimată în lb/kg pentru un sprinkler uscat model V33, V36 sau V40, un furtun flexibil din seria AH2-CC (umplut cu apă) și un ansamblu de consolă model AB6.

Mărime	Greutate lbs kg																			
	AH2-31-AB6		AH2-CC-31-AB6		AH2-36-AB6		AH2-CC-36-AB6		AH2-48-AB6		AH2-CC-48-AB6		AH2-60-AB6		AH2-CC-60-AB6		AH2-72-AB6		AH2-CC-72-AB6	
	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40
12 305	6.5 3,0	6.1 2,8	7.5 3,4	7.1 3,2	6.9 3,1	6.5 3,0	7.9 3,6	7.5 3,4	8.1 3,7	7.7 3,5	9.1 4,1	8.7 4,0	9.2 4,2	8.8 4,0	10.2 4,6	9.8 4,5	10.3 4,7	9.9 4,5	11.3 5,1	10.9 5,0
18 457	7.5 3,4	7.0 3,2	8.5 3,9	8.0 3,6	7.9 3,6	7.4 3,4	8.9 4,0	8.4 3,8	9.1 4,1	8.6 3,9	10.1 4,6	9.6 4,4	10.2 4,6	9.7 4,4	11.2 5,1	10.7 4,9	11.3 5,1	10.8 4,9	12.3 5,6	11.8 5,4
24 610	8.5 3,9	7.9 3,6	9.5 4,3	8.9 4,0	8.9 4,0	8.3 3,8	9.9 4,5	9.3 4,2	10.1 4,6	9.5 4,3	11.1 5,0	10.5 4,8	11.2 5,1	10.6 4,8	12.2 5,5	11.6 5,3	12.3 5,6	11.7 5,3	13.3 6,0	12.7 5,8
30 762	9.5 4,3	8.8 4,0	10.5 4,8	9.8 4,5	9.9 4,5	9.2 4,2	10.9 5,0	10.2 4,6	11.1 5,0	10.4 4,7	12.1 5,5	11.4 5,2	12.2 5,5	11.5 5,2	13.2 6,0	12.5 5,7	13.3 6,0	12.6 5,7	14.3 6,5	13.6 6,2

[I-VICFLEX-AB6: Ansamblu Vicflex™ din seria AB6 - Manual de instalare pentru depozitarea la rece](#)

[I-40: Manual de instalare a sprinklerelor automate Firelock™](#)

[40.60: Fișă de prezentare a produsului Firelock™ modele V3606/V3605](#)

[40.61: Fișă de prezentare a produsului Firelock™ modele V3608/V3607](#)

[40.64: Fișă de prezentare a produsului Firelock™ modele V3610/V3609](#)

[40.66: Fișă de prezentare a produsului Firelock™ modele V4001, V4002](#)

7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ (CONTINUARE)

Consolă VicFlex™ model AB6

Bill
Facturare
către:

Denumire companie	
Adresă	
Stat/Provincie	Cod poștal (SUA)/Cod poștal
Telefon	E-mail
Fax	

Ship
Livrare către:

Nr. comandă	Data
Denumire companie	
Adresă	
Stat	Cod poștal
Etichetă	

Cantitate (vezi mai jos): Dacă sunt necesare unități de dimensiuni și tip diferite sau cu alte opțiuni, se vor atașa separat formulare suplimentare cu specificațiile acestora.

Clasa	Corp sprinkler	Filet sprinkler	Model deflector	Temperatură sprinkler	Sprinkler Răspuns	Factorul K al sprinklerului	Acoperire sprinkler	Material rozetă ³	Lungime coloană sprinkler	Tip rozetă	Tip consolă	Tip furtun	Lungime furtun
<input type="checkbox"/> A - VicFlex™	<input type="checkbox"/> 33 - Sprinklere V36 <input type="checkbox"/> 36 - Sprinklere V36 <input type="checkbox"/> 40 - Sprinklere V40	<input type="checkbox"/> 3 - 1" NPT	<input type="checkbox"/> B - STANDARD SUSPENDAT <input type="checkbox"/> - ORIZZONTAL PE PERETE ² <input type="checkbox"/> P - CU CAPUL ÎN JOS MASCAT	<input type="checkbox"/> C - 155 °F/68 °C <input type="checkbox"/> F - 200 °F/93 °C <input type="checkbox"/> J - 286 °F/141 °C	<input type="checkbox"/> S - Standard <input type="checkbox"/> Q - Rapid	<input type="checkbox"/> 4 - 5,6 <input type="checkbox"/> 5 - 8,0 <input type="checkbox"/> 6 - 11,2	<input type="checkbox"/> 4 - Alb (RAL 9010) <input type="checkbox"/> N - VC250 ⁴	<input type="checkbox"/> 0 - Oțel laminat la rece <input type="checkbox"/> X - Oțel inoxidabil	<input type="checkbox"/> 120 - 12" <input type="checkbox"/> 180 - 18" <input type="checkbox"/> 240 - 24" <input type="checkbox"/> 300 - 30"	<input type="checkbox"/> 11 - Jet <input type="checkbox"/> 12 - Ascunsă <input type="checkbox"/> 13 - Manșon și jupă <input type="checkbox"/> 15 - Mascată <input type="checkbox"/> 17 - Coloană simplă (rozetă interschimbabilă)	<input type="checkbox"/> UB6 - AB6	<input type="checkbox"/> 2 - Furtun AH2 (NPT) <input type="checkbox"/> 3 - Furtun AH2 (BSPT) <input type="checkbox"/> 8 Furtun AH2-CC	<input type="checkbox"/> 4 - 48"

NOTĂ: Toate sistemele sunt POA. Contactați Victaulic pentru detalii despre tarife.

¹ Corpul sprinklerului V40 nu este disponibil cu modelul pe perete orizontal sau cu deflector cu capul în jos mascat.

² Modelul pe perete orizontal nu este disponibil cu rozete interschimbabile.

³ Acoperirea rozetei va fi aceeași cu cea a sprinklerului.

⁴ Acoperire rezistentă la coroziune, omologată FM și UL și acoperire alternativă recunoscută și omologată VdS și LPCB. Apare în culoare cromată.

Responsabilitatea utilizatorului privind alegerea și caracterul adecvat al produsului

Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea finală pentru luarea unei decizii în ceea ce privește compatibilitatea produselor Victaulic cu anumite aplicații la utilizatorul final, conform cu standardele din industrie, specificațiile de proiect, prevederile aplicabile privind construcțiile și regulamentele aferente, precum și cu instrucțiunile Victaulic privind performanța, întreținerea, siguranța și avertismentele. Nicio prevedere din prezentul document sau din oricare alt document și nicio recomandare, niciun sfat și nicio opinie date pe cale verbală de un angajat Victaulic nu modifică, nu schimbă, nu înlocuiește și nu elimină nicio prevedere a condițiilor standard prevăzute de compania Victaulic cu privire la vânzare, la ghidul de instalare sau la prezenta limitare a răspunderii.

Drepturile de proprietate intelectuală

Nicio prevedere conținută în prezentul document cu privire la utilizarea posibilă sau sugerată a oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată sau nu ar trebui să fie considerată ca oferind o licență sub incidența oricărui brevet sau altui drept de proprietate intelectuală al companiei Victaulic, al filialelor sau afiliaților săi care prevede o asemenea utilizare sau design sau ca recomandare pentru utilizarea unui asemenea material, produs, serviciu sau design cu încălcarea brevetului sau altor drepturi de proprietate intelectuală. Termenii „brevetat” sau „în curs de brevetare” se referă la brevetele de design sau de utilități sau la aplicațiile de brevetare pentru articole și/sau metode de utilizare în Statele Unite și/sau în alte țări.

Notă

Acest produs trebuie fabricat de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele se vor instala conform instrucțiunilor curente de instalare/asamblare date de Victaulic. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără preaviz și fără obligații asumate.

Instalarea

Pentru produsul care se instalează se vor lua întotdeauna ca referință documentațiile corespunzătoare I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4, I-VICFLEX-AB7 sau I-VICFLEX-AB8. Pentru date complete privind montarea și asamblarea, manualele sunt livrate împreună cu produsele Victaulic respective și sunt disponibile în format PDF pe site-ul nostru web www.victaulic.com.

Garanția

Consultați secțiunea „Garanția” din lista curentă de prețuri sau contactați Victaulic pentru detalii.

Mărcile comerciale

Victaulic și toate celelalte mărci Victaulic sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiei Victaulic și/sau ale entităților afiliate, în SUA și/sau în alte țări.