

Fitinguri pentru sprinklere Victaulic® VicFlex™

Ansambluri de furtunuri flexibile cu inserții împletite

Seria AQC-U pentru plafoane din camere sterile

Victaulic®
10.86-RUM



1.0 DESCRIEREA PRODUSULUI

Mărimi disponibile pe componente

- **Ansamblu de furtunuri seria AQC-U:** 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 72"/1830 mm
- **Console:** Consolă oscilantă integrată în ansamblul seria AQC-U

Presiunea maximă de lucru

- 200 psi/1375 kPa (FM)
- 1,4 MPa/203 psi (CCC)

Temperatura maximă de lucru

- 225 °F/107 °C

Racordurile:

- Către linia derivației (intrare) prin sistemul IGS canelat de 1"/DN25 sau filetul exterior de 1"/25 mm NPT/BSPT
- Către capul de sprinkler (ieșire) prin filetul interior de 1/2"/15 mm NPT sau BSPT
- Către capul de sprinkler (ieșire) prin filetul interior de 3/4"/20 mm NPT sau BSPT

Rază de curbură minimă

- 7"/178 mm

Numărul maxim de coturi pe căderea flexibilă: Consultați [Secțiunea 5.0 Performanța](#)

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

2.0 CERTIFICĂRI/LISTĂRI



Aplicații:

Omologate FM pentru utilizare cu următoarele tipuri de plafoane ale producătorului:

- Exyte US Inc
- Channel Systems
- Plafoane Clin
- Gorilla Grid
- Daldrop + Dr. Ing. Huber
- Plafoane Gordon Cleanroom
- Plafoane Suzhou Pophen
- Plafoane BASX
- Plafoane UG
- AJ Manufacturing
- Plafoane Long Sight și Sunway
- Plafoane Airtho Intelligrid

NOTĂ

- Alți fabricanți de plafoane pentru camere sterile vor fi evaluați - și, probabil, acceptați - de la caz la caz. Pentru asistență suplimentară, vă rugăm să consultați formularul din Secțiunea [7.0 Materiale de referință](#).

3.0 SPECIFICAȚII DE MATERIAL

Reducție: Seria 300 din oțel inoxidabil

Etanșare garnitură plafon: EPDM

Piuliță și niplu: Oțel carbon placat cu zinc

Inel de izolare: Nailon

Fiting cu colier/de sudură: Seria 300 din oțel inoxidabil

Consolă oscilantă: Seria 300 din oțel inoxidabil

Semicuplă: Fontă ductilă conform ASTM A 536, categoria 65-45-12. Fontă ductilă conform ASTM A 395, categoria 65-45-15, disponibilă la comandă specială.

Acoperire semicuplă:

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

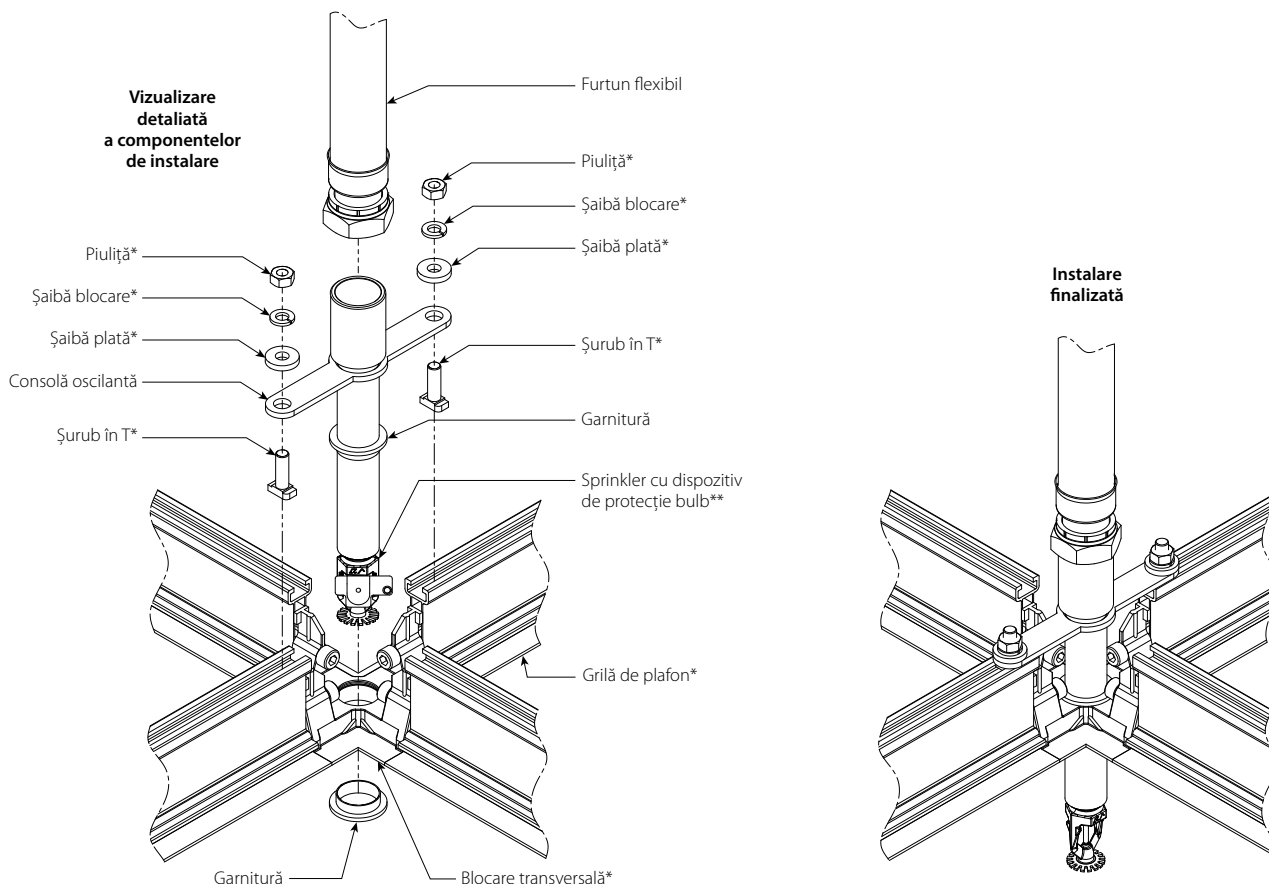
Garnitură:¹

Produsele FireLock EZ™ categoria „E” EPDM (model A) au fost listate de către Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada Limited și omologate la valorile nominale de presiune de lucru de către organizația Factory Mutual Research pentru sisteme de sprinklere umede sau uscate (aer comprimat fără ulei).

¹ Instalațiile menționate sunt furnizate doar cu caracter orientativ general. Este de reținut că există diverse tipuri de instalații în care nu se recomandă utilizarea acestor garnituri. Pentru referință, consultați întotdeauna cel mai recent [Ghid de selectare a etanșărilor Victaulic®](#) care cuprinde recomandările de garnituri pentru instalații specifice și liste cu instalații care nu sunt recomandate.

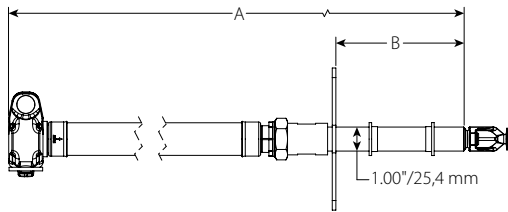
Șuruburi/Piulițe: Oțel carbon zincat electrolic, cu îmbinare, conform specificațiilor fizice și chimice ale metodei ASTM A 449 și conform specificațiilor fizice ale metodei ASTM A 183.

Legătură: Aliaj CrMo, oțel zincat electrolic conform metodei B633 Zn/Fe 5, finisaj tip III

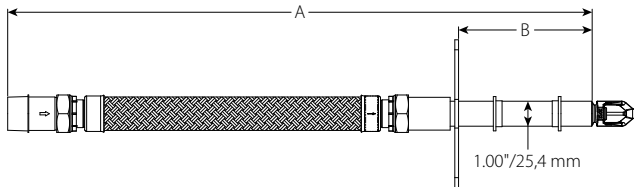
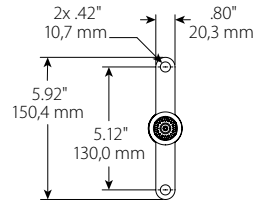


* Componente furnizate de producătorii grilei de plafon sau de alții.
 ** Sprinkler opțional fabricat la comandă

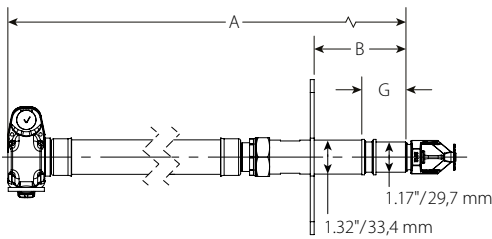
4.0 DIMENSIUNI



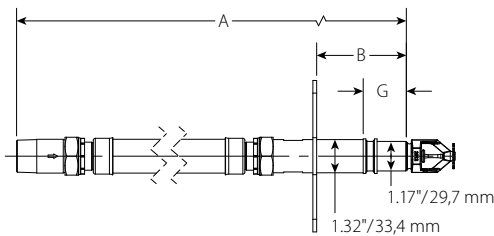
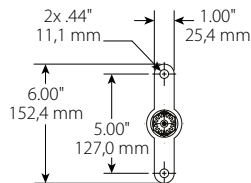
Intrare canelată × ieșire 1/2"



Intrare filetată × ieșire 1/2"



Intrare canelată × ieșire 3/4"



Intrare filetată × ieșire 3/4"

| Furtun | Dimensiuni | | |
|-----------|------------------|------------------|------------------|
| | A inchi mm | B inchi mm | G inchi mm |
| Seria | | | |
| AH2-36 | 38.2 970 | 5.4 137 | 1.00 25,4 |
| AH2-48 | 50.2 1275 | 5.4 137 | 1.00 25,4 |
| AH2-72 | 74.2 1885 | 5.4 137 | 1.00 25,4 |
| AH2-CC-36 | 36.8 935 | 5.4 137 | 1.00 25,4 |
| AH2-CC-48 | 48.8 1240 | 5.4 137 | 1.00 25,4 |
| AH2-CC-72 | 72.8 1849 | 5.4 137 | 1.00 25,4 |

NOTĂ

- Dimensiune „G” numai pentru versiunea cu ieșire de 3/4"
- Pentru a specifica dimensiuni alternative, utilizați formularul de comandă din secțiunea [7.0 Materiale de referință](#).

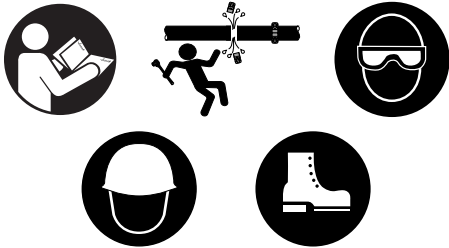
5.0 PERFORMANȚE - DATE PRIVIND PIERDEREA PRIN FRECARĂ



Ansamblu Seria AQC-U pentru plafoane din camere sterile

| Furtun | | FM | | | |
|------------|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| Lungime | Mărime nominală a evacuării | Factor K Sistem de măsură imperial S.I. | EQL picioare metri | Rază de curbură inchi mm | Coturi max. |
| 36 915 | ½ 15 | 5,6 | 24,0 | 7 178 | 2 |
| | | 8,1 | 7,3 | | |
| | ¾ 20 | 8,0 | 18,3 | | |
| | | 11,5 | 5,6 | | |
| 48 1220 | ½ 15 | 11,2 | 19,9 | 7 178 | 3 |
| | | 16,1 | 6,1 | | |
| | ¾ 20 | 5,6 | 31,5 | | |
| | | 8,1 | 9,6 | | |
| 72 1830 | ½ 15 | 8,0 | 25,8 | 7 178 | 4 |
| | | 11,5 | 7,9 | | |
| | ¾ 20 | 11,2 | 25,8 | | |
| | | 16,1 | 7,9 | | |
| 72 1830 | ½ 15 | 5,6 | 46,6 | 7 178 | 4 |
| | | 8,1 | 14,2 | | |
| | ¾ 20 | 8,0 | 40,8 | | |
| | | 11,5 | 12,4 | | |
| 72 1830 | ¾ 20 | 11,2 | 37,7 | 7 178 | 4 |
| | | 16,1 | 11,5 | | |

6.0 NOTIFICĂRI

 **AVERTISMENT**


- Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a monta orice produs 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 încălțăminte de protecție.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni ar putea să provoace decesul sau vătămări corporale grave și pagube materiale.

- 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) sau standardele locale și naționale echivalente de protecție contra incendiilor și conform codurilor aplicabile de clădiri și de incendiu. Aceste standarde și normative 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 intern și extern al 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.
- Este responsabilitatea proprietarului clădirii sau a agentului autorizat al acestuia să informeze instalatorul sistemului de aspersoare despre orice posibilă contaminare a alimentării cu apă sau dacă aceasta ar putea conduce la dezvoltarea coroziunii microbiologice (MIC), inclusiv în conformitate cu NFPA 13. Neidentificarea aspectelor negative privind calitatea apei poate afecta produsul VicFlex și poate anula garanția producătorului.

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

Furtunurile cu inserții împletite Victaulic VicFlex™ pot fi vopsite/acoperite sau izolate, inclusiv etanșarea ignifugă, cu condiția ca substanța să fie compatibilă cu oțelul inoxidabil și oțelul carbon galvanizat sau fonta ductilă galvanizată. Trebuie avut grijă ca sprinklerul și componentele asociate să nu intre în contact cu vopseaua/acoperirile și izolația.

Modelele Victaulic VicFlex™ montate printr-un perete de ghips (gips carton) fără rezistență la incendii vor funcționa astfel cum au fost proiectate, cu condiția ca elementele componente să fie instalate în conformitate cu instrucțiunile de instalare respective la care se face referire în acest document.

7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

Formular pentru ansamblu de fittinguri pentru sprinklere flexibile VicFlex™ Seria AQC-U pentru camere sterile

Pentru grile de plafon incompatibile cu dimensiunile standard menționate în secțiunea [4.0 Dimensiuni](#), completați formularul de mai jos pentru a solicita o cotație de preț. Expediați formularul prin e-mail sau fax către departamentul Proiectare produse la adresa ep@victaulic.com sau la numărul 610-923-3010.

| | |
|---------------------------|--|
| Denumire companie | |
| Denumirea companiei | |
| Nume de contact | |
| Telefon de contact | |
| E-mail de contact | |
| Denumire proiect | |
| Denumire utilizator final | |

Cantitate Dacă sunt necesare diferite configurații, vă rugăm să atașați un formular separat pentru fiecare configurație.

Pasul 1: Specificați producătorul de plafoane:

Pasul 2: Alegeți tipul ansamblului: Niciun sprinkler pre-asamblat Ansamblu cu sprinkler pre-asamblat

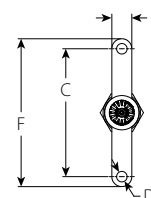
Opțional (selecțai):

| | |
|--------------------------------|--|
| Model cu capul în jos (SIN) | |
| Valori nominale de temperatură | |
| Finisaj | |

Pasul 3: Alegeți și specificați valorile în tabelele de mai jos pentru fiecare configurație, conform cerințelor.

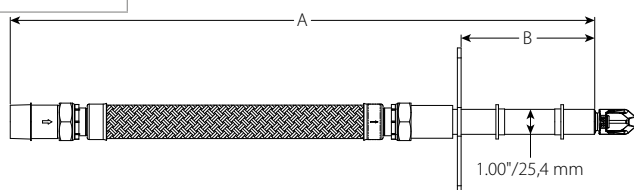
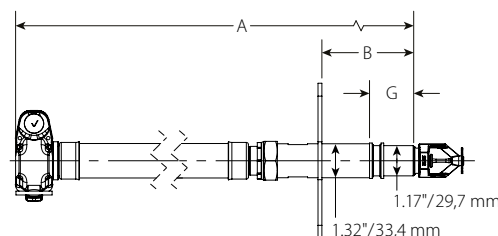
Alegeți o singură valoare pentru fiecare:

| | | | | | |
|---|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| A | Model furtun | 36"/914 mm | 48"/1219 mm | 72"/1830 mm | |
| I | Intrare | 1"/25 mm NPT | 1"/25 mm BSPT | 1"/IGS | |
| O | Filet ieșire | ½"/15 mm NPT | ½"/15 mm BSPT | ¾"/20 mm NPT | ¾"/20 mm BSPT |



Precizați dimensiunile de consolă oscilantă în conformitate cu diferite plafoane.

| | |
|---|--|
| B | |
| C | |
| D | |
| E | |
| F | |
| G | |

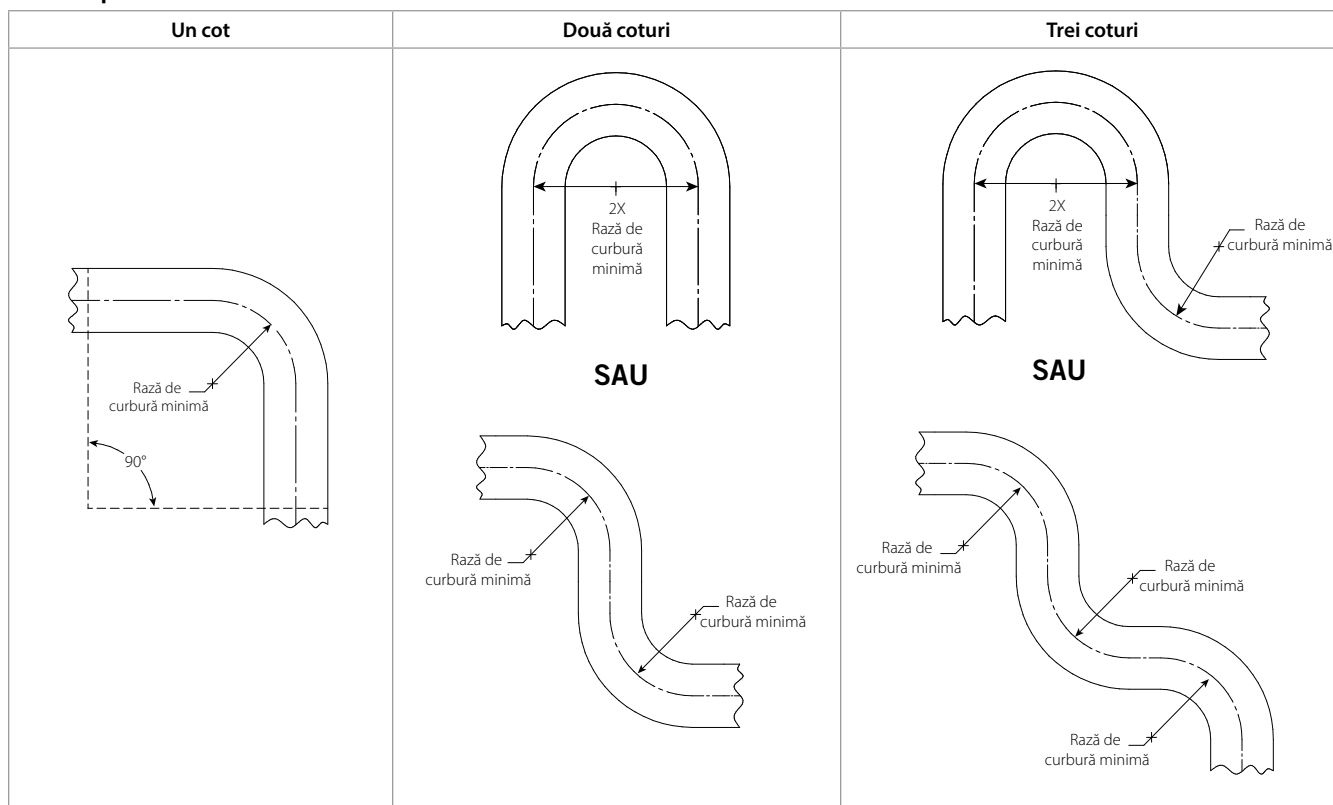


NOTE

- Sistemele specificate NU includ plăcuțele de rozetă.
- Dimensiune „G” numai pentru versiunea cu ieșire de ¾”.

7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ (CONTINUARE)

Cotul în plan a furtunului flexibil



NOTĂ

- Pentru coturile în afara planului (tridimensionale), trebuie procedat cu atenție pentru a se evita aplicarea cuplului de strângere pe furtunul flexibil.

Manual de instalare pe șantier I-VICFLEX™

41.01 Seria FL-QR Victaulic® FireLock™ de sprinklere verticale cu acoperire standard și răspuns rapid, cu capul în sus, cu capul în jos și ascunse cu capul în jos K2.8 (4.0), K4.2 (6.1), K5.6 (8.1), K8.0 (11.5)

41.04 Seria FL-QR/CNV Victaulic® FireLock™ de sprinklere convenționale cu acoperire standard și răspuns rapid, K5.6 (8.1), K8.0 (11.5)

41.05 Seria FL-QR/CNV Victaulic® FireLock™ de sprinklere convenționale cu acoperire standard și răspuns rapid, K5.6 (8.1), K8.0 (11.5)

41.51 Seria FL-SR Victaulic® FireLock™ de sprinklere cu acoperire standard și răspuns standard, cu capul în sus, cu capul în jos și ascunse cu capul în jos, K2.8 (4.0), K4.2 (6.1), K5.6 (8.1), K8.0 (11.5)

41.54 Seria FL-SR/CNV Victaulic® FireLock™ de sprinklere convenționale cu acoperire standard și răspuns standard, K5.6 (8.1), K8.0 (11.5)

41.55 Seria FL-SR/EUR Victaulic® FireLock™ de sprinklere cu capul în jos europene cu acoperire standard și răspuns standard K5.6 (8.1), K8.0 (11.5) 5

Responsabilitatea utilizatorului privind selectarea și caracterul adecvat al produsului

Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea finală pentru luarea unei decizii în ceea ce privește compatibilitatea produselor Victaulic cu o aplicație la utilizatorul final, conform standardelor din domeniu și specificațiilor de proiect, instrucțiunilor publicate de Victaulic privind performanța, întreținerea, datele de siguranță, precum și tuturor avertismentelor și instrucțiunilor de instalare. 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, garanție, instrucțiunile de instalare sau la prezenta limitare a răspunderii.

Montarea

Se vor consulta întotdeauna [Manualul de Instalare Victaulic](#) sau instrucțiunile de instalare pentru produsul pe care îl instalați. Pentru date complete privind instalarea și asamblarea, împreună cu produsele Victaulic respective sunt livrate manuale, acestea fiind disponibile și în format PDF pe site-ul nostru web victaulic.com.

Garanția

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

Drepturile de proprietate intelectuală

Nicio prevedere cu privire la utilizarea oricărui material, produs, serviciu sau design nu este destinată și nu trebuie văzută ca acordarea de licență în baza oricărui brevet sau în baza oricărui alt drept de proprietate intelectuală ale companiei Victaulic sau a oricăreia dintre companiile sale afiliate sau ca recomandare pentru utilizarea unui asemenea material, produs, serviciu sau design cu încălcarea oricărui brevet sau a altor drepturi de proprietate intelectuală. Termenii „brevetat” sau „în curs de brevetare” se referă la brevetele de design sau de utilitate sau la aplicațiile de brevetare pentru articole și/sau metode de utilizare în Statele Unite și/sau în alte țări. 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.

Notă

Toate produsele care poartă marca Victaulic sunt fabricate de Victaulic sau conform specificațiilor Victaulic. Toate produsele trebuie instalate numai conform instrucțiunilor de instalare Victaulic aplicabile. Victaulic își rezervă dreptul de a modifica specificațiile de produs, designul și echipamentele standard fără notificare și fără obligații asumate.