

# FireLock™ seria FL-QR/DRY de sprinklere uscate cu acoperire standard și răspuns rapid, cu capul în sus, cu capul în jos și ascunse cu capul în jos K5.6 (8.1), K8.0 (11.5)



## 1.0 DESCRIERE PRODUS

SPRINKLERE USCATE CU CAPUL ÎN SUS, CU RĂSPUNS RAPID		
SIN	V3602	V3604
ORIENTARE	CU CAPUL ÎN SUS	CU CAPUL ÎN SUS
FACTOR K <sup>1</sup>	5.6 sistem de măsură imperial/ 8,1 sistem internațional	8.0 sistem de măsură imperial/ 11,5 sistem internațional
RACORD	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
PRESIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ROZETĂ	Simplă	Simplă
ECHIVALENT GLOBULAR	GL5639	GL8139

SPRINKLERE USCATE CU CAPUL ÎN JOS, CU RĂSPUNS RAPID		
SIN	V3606	V3608
ORIENTARE	CU CAPUL ÎN JOS	CU CAPUL ÎN JOS
FACTOR K <sup>1</sup>	5.6 sistem de măsură imperial/ 8,1 sistem internațional	8.0 sistem de măsură imperial/ 11,5 sistem internațional
RACORD	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
PRESIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ROZETĂ	Simplă/Dreaptă/Cu manșon și jupă/Extinsă	Simplă/Dreaptă/Cu manșon și jupă/Extinsă
ECHIVALENT GLOBULAR	GL5635	GL8135

SPRINKLERE USCATE ASCUNSE CU CAPUL ÎN JOS, CU RĂSPUNS RAPID		
SIN	V3606	V3608
ORIENTARE	CU CAPUL ÎN JOS	CU CAPUL ÎN JOS
FACTOR K <sup>1</sup>	5.6 sistem de măsură imperial/ 8,1 sistem internațional	8.0 sistem de măsură imperial/ 11,5 sistem internațional
RACORD	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
PRESIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ROZETĂ	Ascuns	Ascuns
ECHIVALENT GLOBULAR	GL5635	GL8135

PROTECȚII/SCUTURI DISPONIBILE			
SPRINKLER	V34/V36	V34/V36 cu scut intermediar	V <sup>34</sup> /V <sup>36</sup> cu scut/apărătoarea int.
Cu capul în sus	■		■
Cu capul în jos	■	■	

CHEI DISPONIBILE			
Sprinkler	V36 ascuns	V36 cu capăt deschis	3/16 hexagonală (V9)
Cu capul în sus		■	■
Cu capul în jos	■	■	■

**Test hidrostatic din fabrică:** 100 % la 500 psi/3450 kPa/34 bari

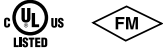
**Presiune min. de funcționare:** Cu capul în jos: 7 psi/48 kPa/0,5 bari  
Cu capul în sus: 12 psi/83 kPa/0,8 bari

**Valori nominale temperatură:** Consultați tabelele din secțiunea 2.0

<sup>1</sup> Pentru obținerea factorului K atunci când presiunea este dată în bari, înmulțiți cu 10,0 valoarea dată în unități internaționale.

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

## 2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI



OMOLOGĂRI/LISTĂRI		
SIN	V3602	V3604
Factor K nominal (sistem imperial)	5.6	8.0
Factor K nominal (sistem internațional) <sup>2</sup>	8,1	11,5
Orientare	Cu capul în sus	Cu capul în sus
Rozetă	Simplă	Simplă
<b>Valori nominale de temperatură omologate °F/°C</b>		
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 200 °F/93 °C
CCC	155 °F/68 °C	–

OMOLOGĂRI/LISTĂRI				
SIN	V3606	V3608	V3606	V3608
Factor K nominal (sistem imperial)	5.6	8.0	5.6	8.0
Factor K nominal (sistem internațional) <sup>2</sup>	8,1	11,5	8,1	11,5
Orientare	Cu capul în jos	Cu capul în jos	Cu capul în jos	Cu capul în jos
Rozetă	Simplă, dreaptă, cu manșon și jupă, extinsă	Simplă, dreaptă, cu manșon și jupă, extinsă	Ascuns	Ascuns
<b>Valori nominale de temperatură omologate °F/°C</b>				
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	–	155 °F/68 °C	–

<sup>2</sup> Pentru obținerea factorului K atunci când presiunea este dată în bari, înmulțiți cu 10 valoarea dată în unități SI.

## NOTE

- Listări și aprobări în momentul publicării.
- Temperaturile sunt indicate pentru toate pericolele și sunt aprobate pentru sprinklerele uscate V3605 și V3606 cu lungimi de până la 48".

### 3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

**Deflector:** Alamă sau oțel inoxidabil

**Diametru nominal bulb:** 3,0 mm

**Bailag cu ramificație:** Oțel inoxidabil

**Șurub de compresiune:** Alamă

**Capac țeavă:** Oțel inoxidabil

**Ansamblu de etanșare arc:** Aliaj de nichel beriliu acoperit cu PTFE și oțel inoxidabil

**Corp:** Alamă

**Fiting de intrare:** Alamă

**Conductă exterioară:** Conductă din oțel galvanizat

**Conductă interioară:** Oțel inoxidabil

**Insertie orificiu:** Oțel inoxidabil

**Rozetă/Placă:** 1010 - 1018 oțel moale și oțel inoxidabil

**Arc de torsiune:** Sârmă SST

**Cheie pentru montaj:** Fontă ductilă

**Acoperiri corp sprinklere:** Alamă simplă

- Cromat
- Vopsit în alb<sup>3,4</sup>
- Vopsit în alb strălucitor<sup>3,4</sup>
- Vopsit în negru mat<sup>3</sup>
- Vopsire personalizată<sup>3,4</sup>
- VC-2505<sup>5</sup>

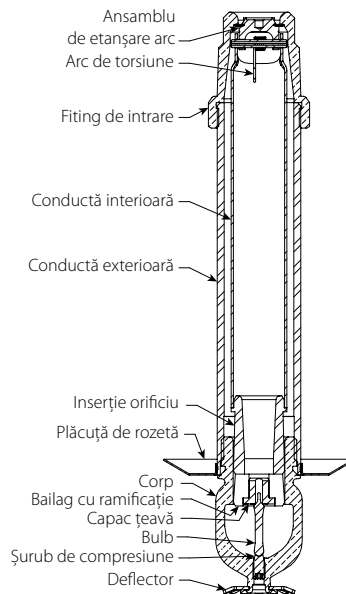
<sup>3</sup> Nu este disponibil pentru modelul cu capul în jos orizontal.

<sup>4</sup> Listate UL pentru rezistență la coroziune.

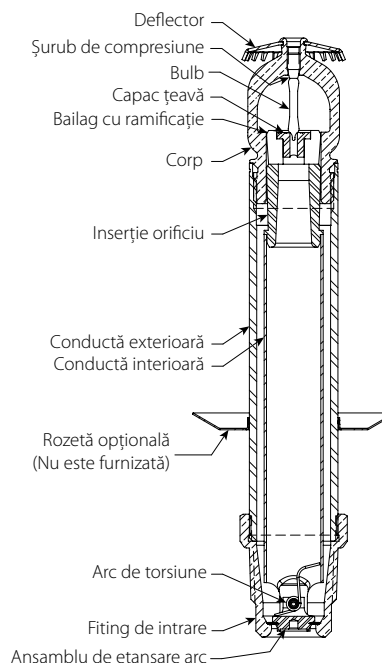
<sup>5</sup> Listate UL și omologate FM pentru rezistență la coroziune.

**NOTE**

- Rozetă rezistentă la intemperii, disponibilă la cerere.
- Pentru cabinete și alte accesorii, consultați fișa separată.

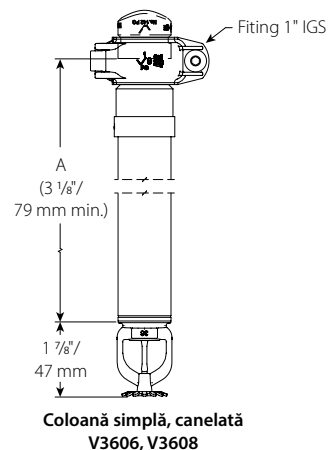
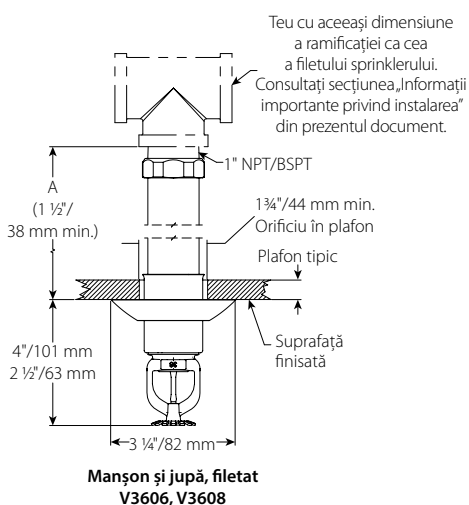
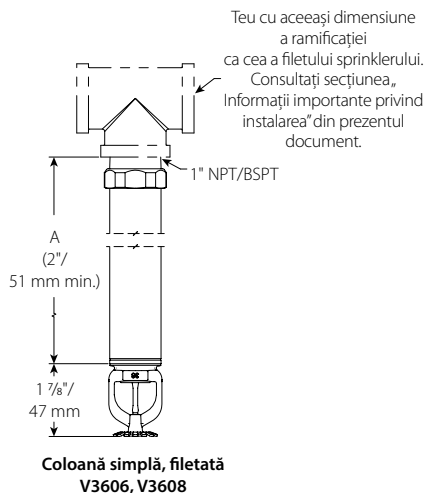


**Specificații de material  
V3606, V3608**

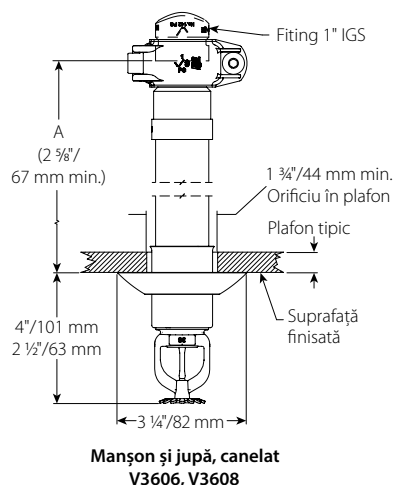


**Specificații de material  
V3602, V3604**

## 4.0 DIMENSIUNI



Pentru instalarea sistemelor umede sau a sistemelor uscate/ de preacționare instalate în zone cu temperaturi mai mari de 40 °F/5 °C

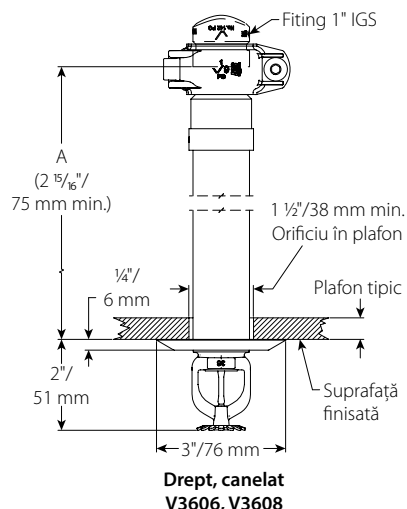
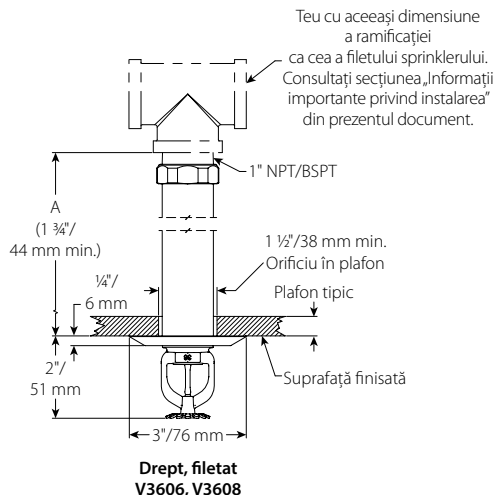


Pentru instalarea sistemelor umede sau a sistemelor uscate/ de preacționare instalate în zone cu temperaturi mai mari de 40 °F/5 °C

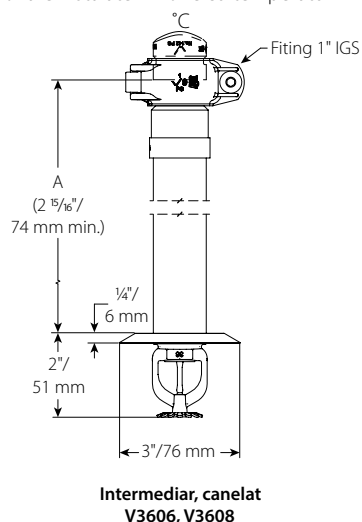
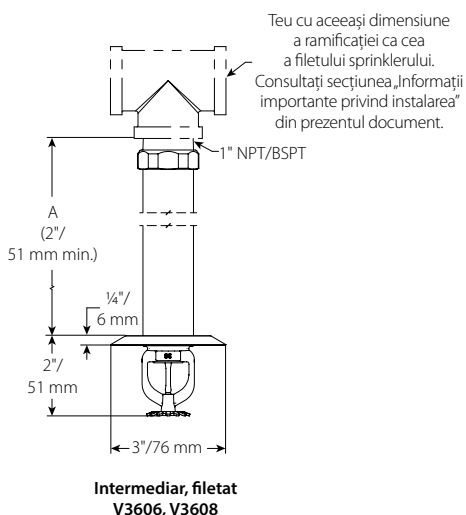
Ofertele standard includ rozetele realizate cu dimensiunea „A” prezentată mai sus. Folosiți tabelul „Ajustări pentru rozetele opționale interschimbabile” atunci când faceți ajustări opționale pe teren pentru rozetele standard comandate.

Ajustări pentru rozetele opționale interschimbabile	
Rozetă	Ajustări pentru rozete cu dimensiunea „A”
Coloană simplă	A=A
Drept	A=-1/4"/6 mm
Ascuns	A=+1/4"/6 mm
Manșon/jupă	A=-1 3/8"/35 mm

### 4.0 DIMENSIUNI (CONTINUARE)



Pentru instalarea sistemelor umede sau a sistemelor uscate/de preacționare instalate în zone cu temperaturi mai mari de 40 °F/5

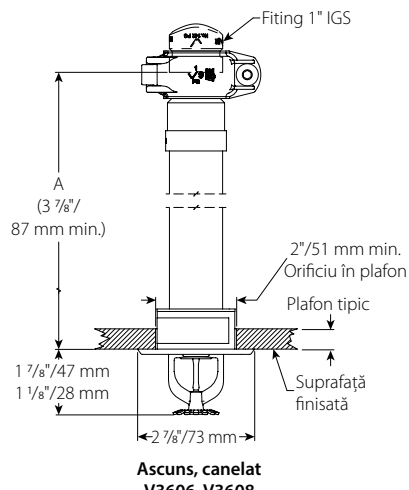
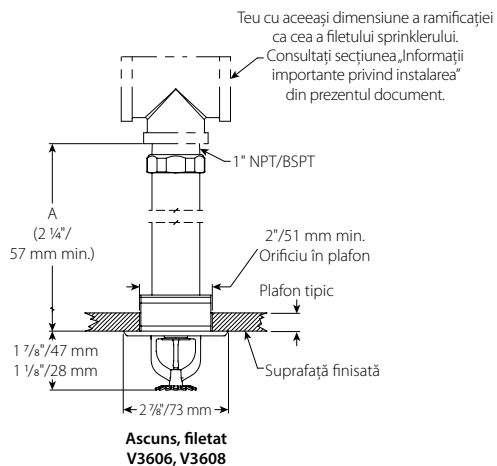


Pentru instalarea sistemelor umede sau a sistemelor uscate/de preacționare instalate în zone cu temperaturi mai mari de 40 °F/5 °C

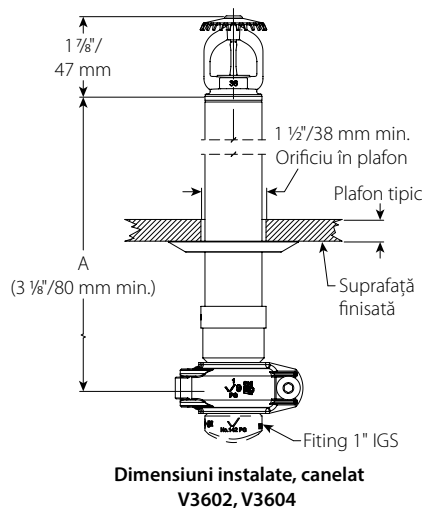
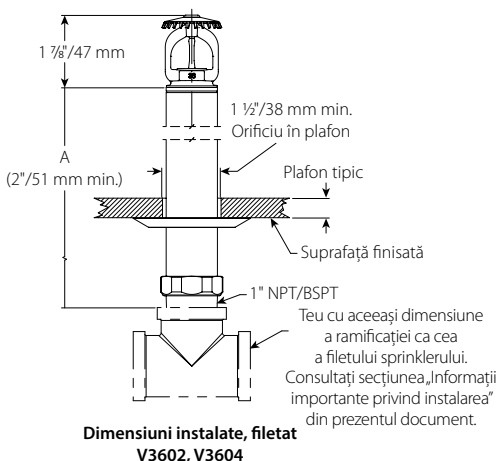
Ofertele standard includ rozetele realizate cu dimensiunea „A” prezentată mai sus. Folosiți tabelul „Ajustări pentru rozetele opționale interschimbabile” atunci când faceți ajustări opționale pe teren pentru rozetele standard comandate.

Ajustări pentru rozetele interschimbabile	
Rozetă	Ajustări pentru rozete cu dimensiunea „A”
Coloană simplă	A=A
Drept	A=-1/4"/6 mm
Ascuns	A=+1/4"/6 mm
Manșon/jupă	A=-1 3/8"/35 mm

### 4.0 DIMENSIUNI (CONTINUARE)



Pentru instalarea sistemelor umede sau a sistemelor uscate/ de preacționare instalate în zone cu temperaturi mai mari de 40 °F/5 °C

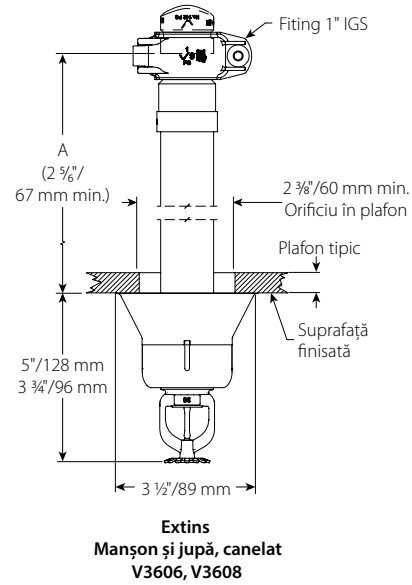
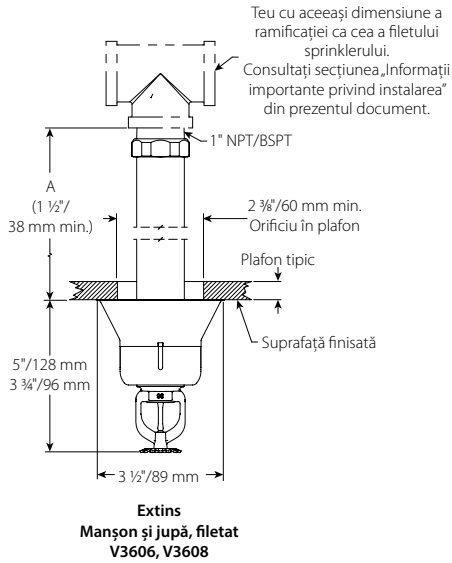


Pentru instalarea sistemelor umede sau a sistemelor uscate/de preacționare instalate în zone cu temperaturi mai mari de 40 °F/5 °C

Ofertele standard includ rozetele realizate cu dimensiunea „A” prezentată mai sus. Folosiți tabelul „Ajustări pentru rozetele opționale interschimbabile” atunci când faceți ajustări opționale pe teren pentru rozetele standard comandate.

Ajustări pentru rozetele interschimbabile	
Rozetă	Ajustări pentru rozete cu dimensiunea „A”
Coloană simplă	A=A
Drept	A=-1/4"/6 mm
Ascuns	A=+1/4"/6 mm
Manșon/jupă	A=-1 3/8"/35 mm

## 4.0 DIMENSIUNI (CONTINUARE)



Pentru instalarea sistemelor umede sau a sistemelor uscate/de preacționare instalate în zone cu temperaturi mai mari de 40 °F/5 °C

Ofertele standard includ rozetele realizate cu dimensiunea „A” prezentată mai sus. Folosiți tabelul „Ajustări pentru rozetele opționale interschimbabile” atunci când faceți ajustări opționale pe teren pentru rozetele standard comandate.

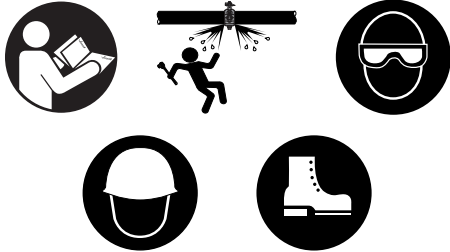
Ajustări pentru rozetele interschimbabile	
Rozetă	Ajustări pentru rozete cu dimensiunea „A”
Coloană simplă	A=A
Drept	A=-1/4"/6 mm
Ascuns	A=+1/4"/6 mm
Manșon/jupă	A=-1 3/8"/35 mm

## 5.0 PERFORMANȚĂ

Sprinklerul trebuie instalat și proiectat conform fișei tehnice NFPA, FM sau standardelor locale.

## 6.0 NOTIFICĂRI

### ⚠ AVERTISMENT



- **Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile înainte de a instala 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 13, 13D, 13R etc.) sau standardele echivalente și în conformitate cu codurile 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 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 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.**

## 7.0 MATERIALE DE REFERINȚĂ

**Valori nominale:** Toți bulbii de sticlă au temperatura nominală începând cu  $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$ .

[1-40: Instrucțiuni de instalare și de întreținere a sprinklerelor automate Victaulic FireLock™](#)

[I-V9: Instrucțiuni de instalare a racordurilor pentru sprinklere Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ model V9](#)

### 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 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 avertizările. 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 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 filialele sau companiile sale afiliate care să acopere o asemenea utilizare sau un asemenea design 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 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 notificare și fără obligații asumate.

### Instalarea

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 [www.victaulic.com](http://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.