

Victaulic® FireLock™ seria FL-QR/DRY/ST

Sprinklere uscate, cu răspuns rapid

cu capul în jos și ascuse, cu capul în jos, K11.2 (16.0)

Victaulic®
45.04-RUM



1.0 DESCRIERE PRODUS

SPRINKLERE USCATE CU CAPUL ÎN JOS, CU RĂSPUNS RAPID	
SIN	V4002
ORIENTARE	Cu capul în jos
FACTOR K ¹	11.2 sistem de măsură imperial/ 16,1 sistem internațional
RACORD	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
PRESIUNE MAX. DE LUCRU	175 psi (1200 kPa)
ROZETĂ	Simplă/Dreaptă/Cu manșon și jupă

SPRINKLERE USCATE, ASCUNSE CU CAPUL ÎN JOS, CU RĂSPUNS RAPID	
SIN	V4002
ORIENTARE	CU CAPUL ÎN JOS
FACTOR K ¹	11.2 sistem de măsură imperial/ 16,1 sistem internațional
RACORD	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
PRESIUNE MAX. DE LUCRU	175 psi (1200 kPa)
ROZETĂ	Ascuns

Test hidrostatic din fabrică: 100 % la 500 psi/3447 kPa/34 bari

Presiune min. de funcționare: UL: 7 psi/48 kPa/0.5 bari

Valori nominale temperatură: Consultați tabelele din secțiunea 2.0

¹ Pentru obținerea factorului K atunci când presiunea este dată în bari, înmulțiți cu 10,0 valoarea dată în unități SI.

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	V4002	V4002
Factor K nominal (sistem imperial)	11,2	11,2
Factor K nominal (sistem internațional) ²	16,1	16,1
Orientare	Cu capul în jos	Cu capul în jos
Rozetă	Simplă/dreaptă/cu manșon și jupă	Ascuns
Valori nominale de temperatură omologate °F/°C		
cULus	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C
	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C
	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C

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

NOTĂ

- Listări și aprobări în momentul publicării.

PREZENTAREA CRITERIILOR DE SELECTARE ȘI DESIGN PENTRU MODELUL V4002	
Tip depozitare	NFPA
Spații de depozitare cu unul, două sau mai multe rânduri, pe rafturi cu cadru deschis (adică fără rafturi compacte) sau portabile a materialelor plastice clasa I-IV și din grupa A sau B	NFPA 13
Spații de depozitare în stivuri compacte sau paletizate a materialelor plastice clasa I-IV și din grupa A sau B	NFPA 13
Spații de depozitare cu paleți goi	NFPA 13
Spații de depozitare a anvelopelor din cauciuc	NFPA 13
Spații de depozitare a sulurilor de hârtie (consultați standardul)	NFPA 13
Spații de depozitare a lichidelor inflamabile (consultați standardul)	NFPA 30
Spații de depozitare a aerosolilor (consultați standardul)	NFPA 30B

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

Deflector: Alamă sau oțel inoxidabil

Diametru nominal bulb: 3,0 mm

Bailag cu ramificație: Oțel inoxidabil

Șurub de compresie: Alamă

Capac țevă: 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: Oțel inoxidabil

Arc de torsiune: Sârmă SST

Cheie pentru montaj: Fontă ductilă

Acoperiri corp sprinklere:

- Alamă simplă
- Cromat
- Vopsit cu poliester alb^{3,4}
- Vopsit cu poliester alb strălucitor^{3,4}
- Vopsit cu poliester negru mat^{3,4}
- Vopsit cu poliester personalizat^{3,4}
- VC-250⁵

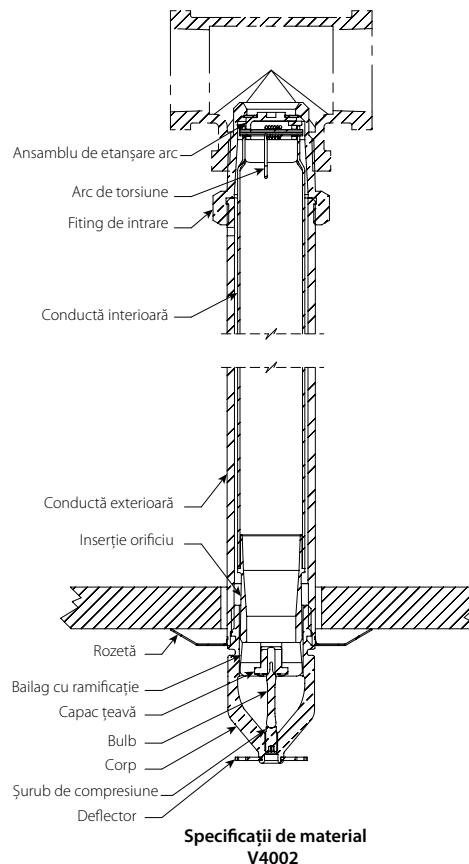
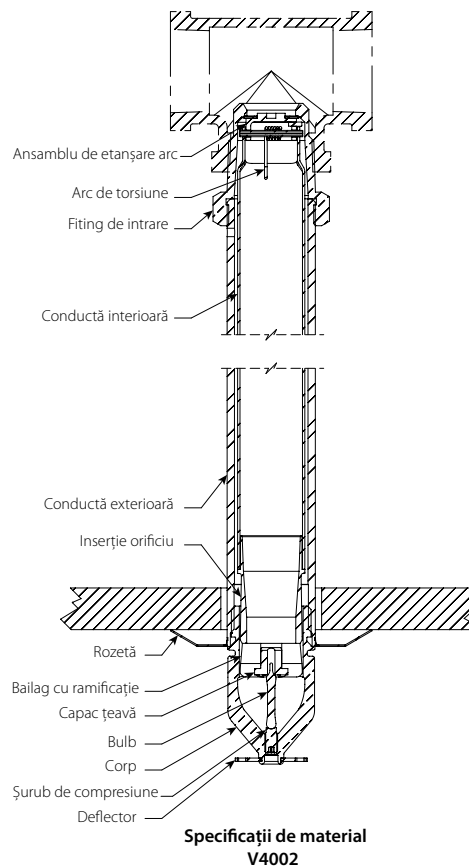
³ Nu este disponibil pentru modelul cu capul în jos orizontal

⁴ Listate UL pentru rezistență la coroziune.

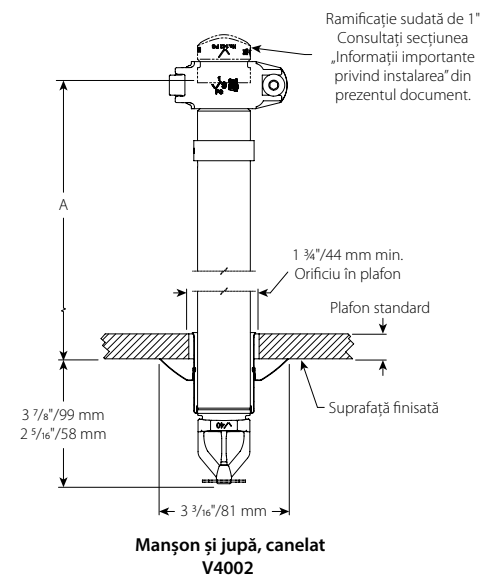
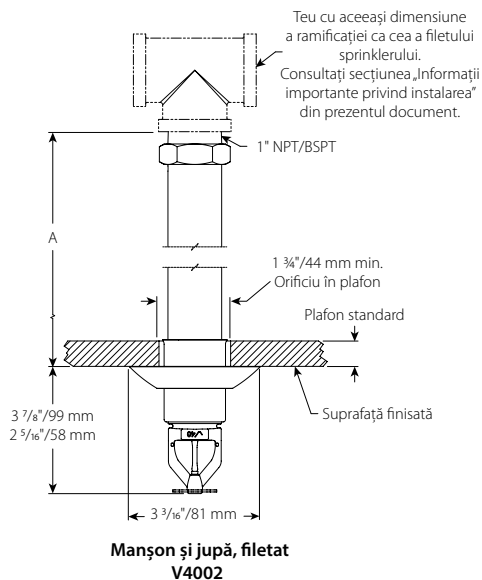
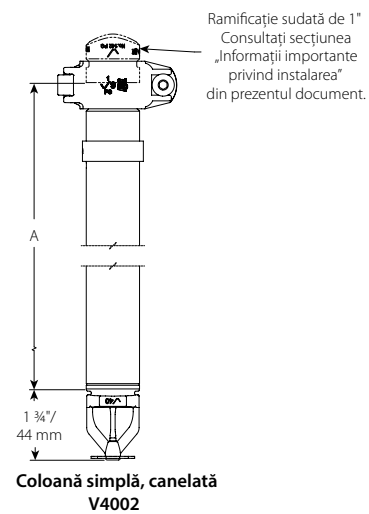
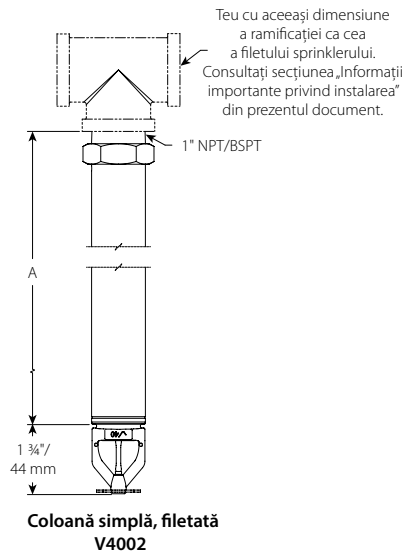
⁵ Listate UL și omologate FM pentru rezistență la coroziune.

NOTĂ

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



4.0 DIMENSIUNI

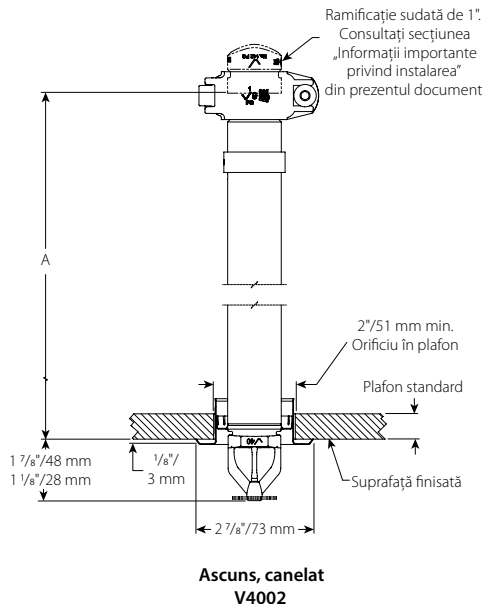
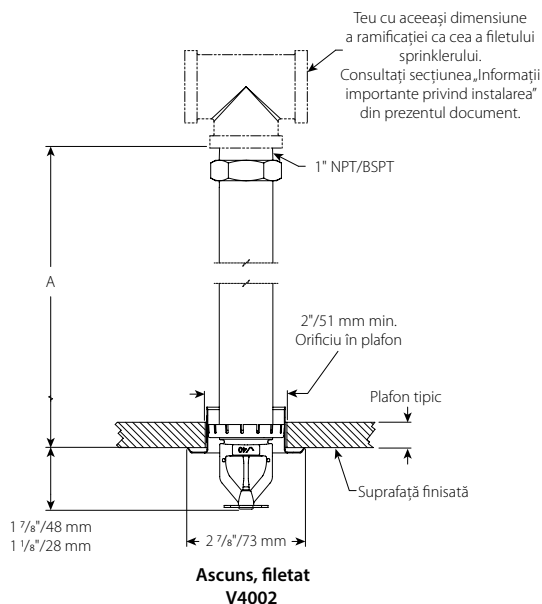
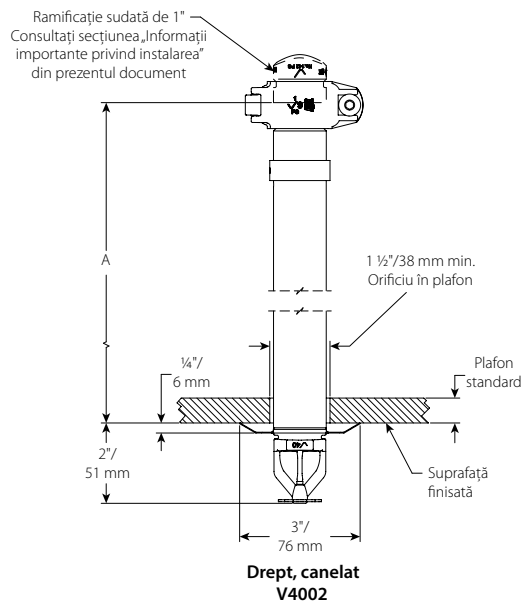
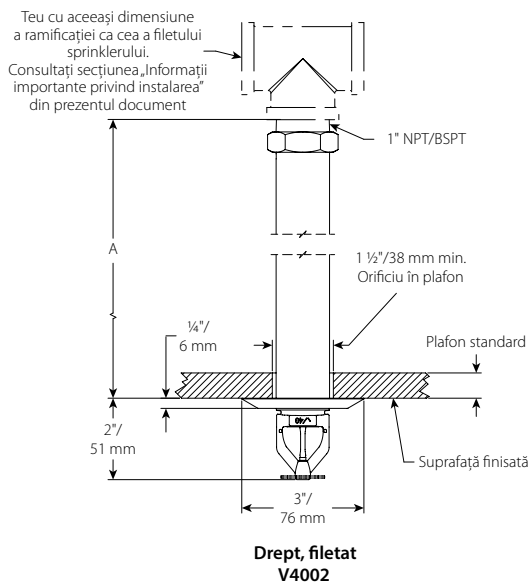


Dimensiuni de capăt „A” pentru un sprinkler uscat							
Lungime	Drept		Ascuns		Manșon și jupă		
	1" NPT/1" BSPT	Canelat IGS	1" NPT/1" BSPT	Canelat IGS	1" NPT/1" BSPT	Canelat IGS	
inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03	
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6	
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03	
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0	
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03	
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4	
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03	
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8	
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03	
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2	

NOTĂ

- Dimensiunile „A” IGS sunt măsurate la capătul țevii.
- Toate cele trei opțiuni de rozetă pentru acoperirea potrivită vor fi incluse cu fiecare sprinkler (consultați secțiunea privind acoperirile sprinklerelor).

4.0 DIMENSIUNI (CONTINUARE)



Dimensiuni de capăt „A” pentru un sprinkler uscat						
Lungime	Drept		Ascuns		Manșon și jupă	
	1" NPT/1" BSPT	Canelat IGS	1" NPT/1" BSPT	Canelat IGS	1" NPT/1" BSPT	Canelat IGS
inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm	inchi mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2

NOTĂ

- Dimensiunile „A” IGS sunt măsurate la capătul țevii.
- Toate cele trei opțiuni de rozetă pentru acoperirea potrivită vor fi incluse cu fiecare sprinkler (consultați secțiunea privind acoperirile sprinklerelor).

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™](#)

[1-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 o 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.

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.