

Victaulic® FireLock™ seria FL-QR/ST/ESFR de sprinklere cu răspuns rapid pentru spații de depozitare, ESFR cu capul în jos K16.8 (24.25)



1.0 DESCRIERE PRODUS

OMOLOGĂRI/LISTĂRI SPRINKLERE ESFR CU CAPUL ÎN JOS	
SIN	V4702
TIP SPRINKLER	NFPA- ESFR/FM cu răspuns rapid pentru spații de depozitare
RĂSPUNS SPRINKLER	QR
ORIENTARE	Cu capul în jos
FACTOR K ¹	16.8 imp./24,25 SI
RACORD	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
PRESIUNE MAX. DE LUCRU	175 psi (1200 kPa)

CHEI DISPONIBILE		
SPRINKLER	V47 cu capăt deschis	¾ hexagonală (V9)
Cu capul în jos	■	■

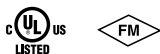
Test hidrostatic din fabrică: 100 % la 500 psi/3450 kPa/34 bari

Presiune min. de funcționare: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bari

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,
ÎNȚEȚINEREA SAU ASISTENȚA TEHNICĂ CE ȚIN DE PRODUS.

2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI



OMOLOGĂRI/LISTĂRI SPRINKLERE ESFR CU CAPUL ÎN JOS		
SIN	cULus (NFPA)	FM
	V4702	
Factor K nominal (sistem imperial)	16,8	
Factor K nominal (sistem internațional) ²	24,2	
Tip sprinkler	ESFR	Cu răspuns rapid pentru spații de depozitare
Tip sistem	Umed	
Valori nominale de temperatură omologate		
Valori nominale temperatură	155 °F/68 °C 200 °F/93 °C	155 °F/68 °C 200 °F/93 °C
Suprafața de acoperire maximă	100 ft ² /9,1 m ²	100 ft ² /9,1 m ²
Suprafața de acoperire minimă	64 ft ² /6 m ²	64 ft ² /6 m ²
Inclinare maximă tavan	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Distanțare maximă	12 ft/3,6m până la 30 ft/9,1 m de tavan 10 ft/3,1 m până la 30 ft/9,1 m de tavan	12 ft/3,6m până la 30 ft/9,1 m de tavan 10 ft/3,1 m până la 30 ft/9,1 m de tavan
Distanțare minimă	8 ft/2,4 m	8 ft/2,4 m
Distanța de la deflector la tavan ³	6" – 14"/150 mm – 355 mm	4" – 13"/100 mm – 330 mm
Distanța minimă de la partea de sus a stivei la deflector	3 ft/0,9 m	3 ft/0,9 m
Distanța minimă de la deflector la pereți	4"/100 mm	4"/100 mm
Design sistem de sprinklere	12 A.S la presiuni omologate	12 A.S la presiuni omologate
Tip depozitare	Standarde aplicabile	
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	Specificații tehnice 8-9
Spații de depozitare în stivuiri compacte sau paletizate a materialelor plastice clasa I-IV și din grupa A sau B	NFPA 13	Specificații tehnice 8-9
Spații de depozitare cu paleți goi	NFPA 13	Specificații tehnice 8-24
Spații de depozitare a anvelopelor din cauciuc	NFPA 13	Specificații tehnice 8-3
Spații de depozitare a sulurilor de hârtie (consultați standardul)	NFPA 13	Specificații tehnice 8-21
Spații de depozitare a lichidelor inflamabile (consultați standardul)	NFPA 30	Specificații tehnice 7-29
Spații de depozitare a aerosolilor (consultați standardul)	NFPA 30B	Specificații tehnice 7-31
Componente auto în rafturi portabile (numai în modul control, consultați standardul.)	Vezi NFPA 13	N/A

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

³ Distanța se raportează la centrul elementului termic pentru FM.

NOTĂ

- Listări și aprobări în momentul publicării.

3.0 SPECIFICAȚII DE MATERIAL

Deflector: Bronz

Diametru nominal bulb: 3,0 mm

Șurub de compresiune: Bronz

Capac țeavă: Bronz

Etanșare arc: Aliaj de nichel berilium acoperit cu PTFE

Corp: Alamă

Cuplaj: Consultați [publicația 10.65](#) Victaulic

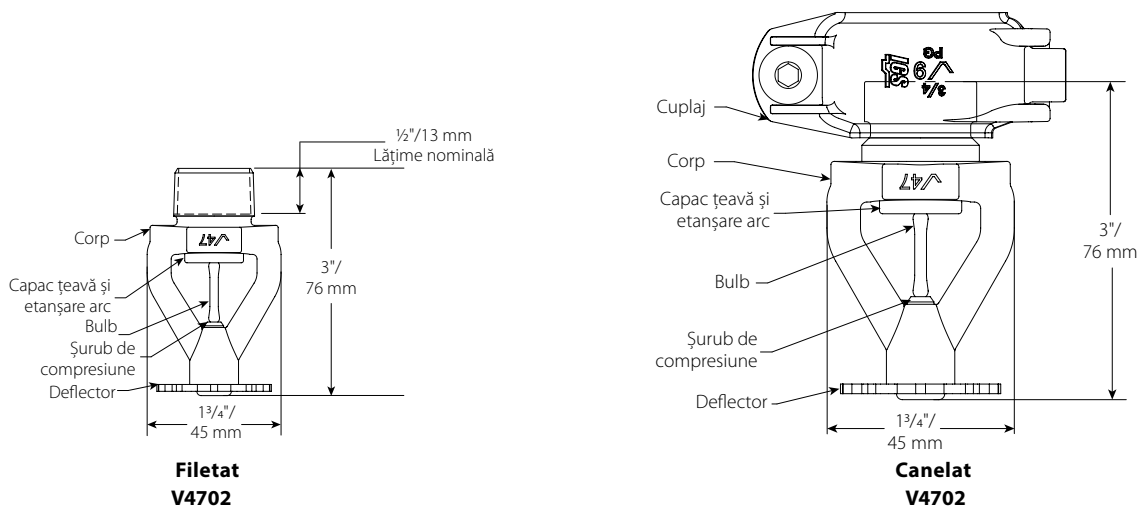
Cheie pentru montaj: Fontă ductilă

Acoperiri corp sprinklere: Alamă simplă

NOTĂ

- Pentru cabinete și alte accesorii, consultați fișa separată.

4.0 DIMENSIUNI



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™ IGST™ 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 o anumită aplicație la utilizatorul final, conform standardelor din domeniu și specificațiilor de proiect, precum și instrucțiunilor 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 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.

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.