

Victaulic® FireLock™ seria FL-SR/SW

Sprinklere pe perete orizontale și pe perete orizontale
ascunse cu acoperire standard și răspuns standard,
K2.8 (4.0), K4.2 (6.1), K5.6 (8.1), K8.0 (11.5)



1.0 DESCRIERE PRODUS

ORIZONTAL PE PERETE CU RĂSPUNS STANDARD				
SIN	V2870	V4270	V2709	V3409
ORIENTARE	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete
FACTOR K ¹	2.8 sistem de măsură imperial/4,0 sistem internațional	4.2 sistem de măsură imperial/6,1 sistem internațional	5.6 sistem de măsură imperial/8,1 sistem internațional	8.0 sistem de măsură imperial/11,5 sistem internațional
RACORD	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20mm BSPT/IGS
PRESIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
REDENUMIRE GLOBULARĂ	GL2870	GL4270	-	-
ECHIVALENT GLOBULAR	-	-	GL5670	GL8171

ORIZONTAL ASCUNS PE PERETE CU RĂSPUNS STANDARD				
SIN	V2870	V4270	V2709	V3409
ORIENTARE	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete
FACTOR K ¹	2.8 sistem de măsură imperial/4.0 sistem internațional	4.2 sistem de măsură imperial/6.1 sistem internațional	5.6 sistem de măsură imperial/8.1 sistem internațional	8.0 sistem de măsură imperial/11.5 sistem internațional
RACORD	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	½" NPT/15mm BSPT	¾" NPT/ 20mm BSPT
PRESIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ROZETĂ	Ascunsă	Ascunsă	Ascunsă	Ascunsă
REDENUMIRE GLOBULARĂ	GL2870	GL4270	-	-
ECHIVALENT GLOBULAR	-	-	GL5670	GL8171

ELEMENTE DE PROTECȚIE DISPONIBILE				
SPRINKLER	V28	V42	V27	V34
ORIZONTAL PE PERETE			■	

CHEI DISPONIBILE							
SPRINKLER	V56-2 ascuns	V56 cu capăt deschis	V27-2 ascuns	V27 cu capăt deschis	V34 ascuns	V34 cu capăt deschis	¾ hexagonală
V2870 și V4270	■	■					
V2709			■	■			■
V3409					■	■	■

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

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

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, ÎNTREȚINEREA SAU ASISTENȚA TEHNICĂ CE ȚIN DE PRODUS.

2.0 CERTIFICARE/LISTĂRI



OMOLOGĂRI/LISTĂRI ORIZONTAL PE PERETE				
SIN	V2870	V4270	V2709	V3409
Factor K nominal (sistem imperial)	2.8	4.2	5.6	8.0
Factor K nominal (sistem internațional) ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Orientare	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete
Rozetă	Drept Extins	Drept Extins	Drept Extins	Drept Extins
Valori nominale de temperatură omologate °F/°C				
cULus 4" – Distanță deflector 12"	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C 500°F/260°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	-
LPCB	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	-
CE	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	-
CCC ZSTBS-15	-	-	155°F/68°C	-

Omologări/listări orizontal pe perete ascuns				
SIN	V2870	V4270	V2709	V3409
Factor K nominal (sistem imperial)	2.8	4.2	5.6	8.0
Factor K nominal (sistem internațional) ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Orientare	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete	Orizontal pe perete
Rozetă	ASCUNSA	Ascunsă	Ascunsă	ASCUNSA
Valori nominale de temperatură omologate °F/°C				
cULus 4" – Distanță deflector 12" ½" și rozetă ¾"	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM ½" numai rozetă	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	-
CCC ZSTBS-15	-	-	155°F/68°C	-

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

NOTE

- Listări și aprobări în momentul publicării.
- La listarea cULus, suprafețele cu înveliș de poliester și VC-250 sunt listate ca fiind rezistente la coroziune
- La omologarea FM, învelișul VC-250 este aprobat ca rezistent la coroziune
- Acceptare în New York City - Toate sprinklerelor listate UL și/sau omologate FM pot fi acceptate în NYC conform secțiunii 28-113 a Codului de administrare și Regulamentului OTCR

3.0 SPECIFICAȚII – MATERIAL

Deflector: Bronz

Diametru nominal bulb: 5,0mm

Șurub de compresiune: Bronz

Capac țeavă: Bronz

Etașare arc: Aliaj de nichel berilium acoperit cu PTFE

Corp: Alamă

Arc de ejectare: Oțel inoxidabil

Cheie pentru montaj: Fontă ductilă

Acoperiri corp sprinklere:

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

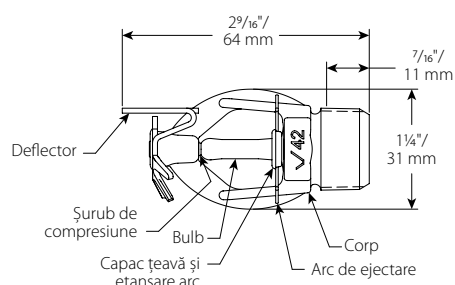
³ Nu este disponibil pentru modelul cu capul în jos intermediar.

⁴ Listate UL pentru rezistență la coroziune.

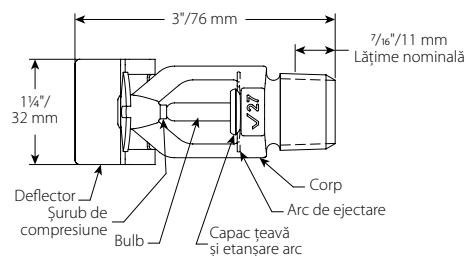
⁵ Listate UL și omologate FM pentru rezistență la coroziune.

NOTĂ

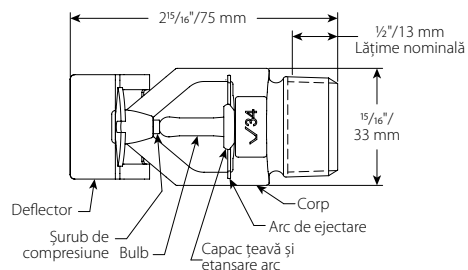
- Pentru cabinete și alte accesorii, consultați fișa separată.



V2870, V4270

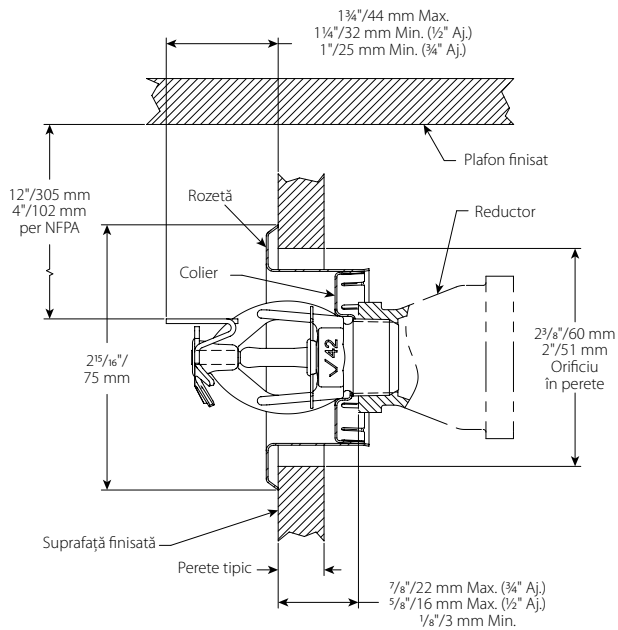


V2709

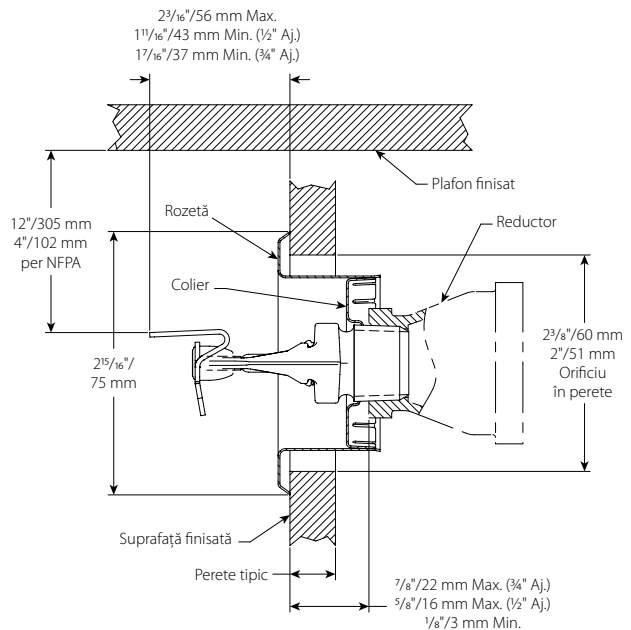


V3409

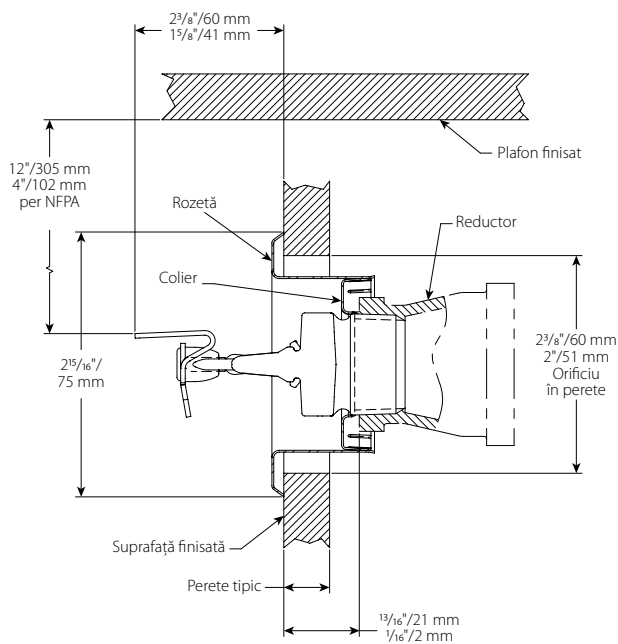
4.0 DIMENSIUNI



V2870, V2790



V2709



V3409

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 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™ JGS™ 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.