

FireLock® V48, K25.2

Modell V4802 (ESFR) Early Suppression Fast Response (tidig brandbekämpning och snabbrespons)

victaulic
40.91-SWE



Nedåtriktad sprinkler V4802

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Typ: Nedåtriktad

Nominell hålstorlek: 1"/25 mm

Nominell gängdimension: 1"/25 mm IGS™ rillad, referens [publikation 10.65](#).

K-faktor: 25.2 Imp./36,8 S.I.¹

Maximalt driftstryck: Upp till 175 psi/1 200 kPa/12 bar

Tryckprov, fabrik: 100 % vid 500 psi/3 450 kPa/34 bar

Min. arbetstryck: Referens NFPA 13 för specifik tillämpning

Temperaturklass: Se tabellen "Godkända temperaturklasser °F/°C" i avsnitt 2.0

Tillämpning: Se tabellen "Val av komponent och konstruktionskriterier" i avsnitt 2.0

Regler och krav: För täckningsområde och sprinklerplacering, se NFPA 13 eller tillämpliga standarder

¹ För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE
PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

Systemnr		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Dataavsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR



GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR			
Modell	V4802		
Munstycksstorlek (tum)	1		
Munstycksstorlek (mm)	25		
Nominell K-faktor Imperial	25,2		
Nominell K-faktor S.I. ²	36,8		
Respons	Snabb		
Deflektortyp	Nedåtriktad		
Agent	Godkända temperaturklasser °F/°C	Maximal exponeringstemperatur F°/C°	Bulbfärg
cULus	155/68	100/38	Röd
	200/93	150/65	Grön

² För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10.

KOMPONENTVAL OCH ÖVERSIKT ÖVER KONSTRUKTIONSKRITERIER FÖR MODELL V4802 ESFR NEDÅTRIKTAD SPRINKLER	
Förvaringstyp	NFPA
Sprinklertyp	ESFR
Typ av respons	ESFR
Systemtyp	Våtrör
Temperaturklass °F (°C)	155 °F (68 °C), 200 °F (93 °C)
Öppen (dvs. inga massiva hyllor) enkel, dubbel, flerradig eller förvaring i portabla lagerställningar, klass I-IV och plaster i grupp A eller B	Se NFPA 13
Solida staplar och palleterat i klass I-IV och plaster i grupp A eller B	Se NFPA 13
Förvaring av tompallar	Se NFPA 13
Gummidäcklager	Se NFPA 13
Lager med rullat papper	Se NFPA 13
Lager med brandfarliga vätskor (se standarden.)	Se NFPA 30
Aerosollager (se standarden.)	Se NFPA 30B
Fordonskomponenter i portabla lagerställningar, (endast kontrolläge, se standard.)	Se NFPA 13

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Ram: Gjuten mässing

Avskiljare: Mässing

Bulb: Glas med glycerinlösning

Nominell bulbdiameter:

Snabb respons: 3,0 mm

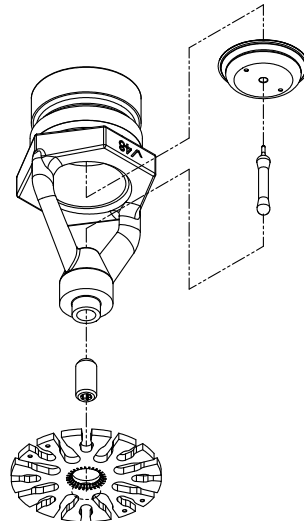
Belastningsskruv: Mässing

Rörlock: Mässing

Fjädertätning: Teflon³-tejp

Sprinklerutföranden: Ren mässing

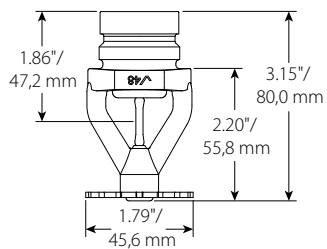
³ Teflon är ett av Dupont Co. registrerat varumärke.



Förstorad för klarhet

4.0 MÅTT

Modell V4802



5.0 PRESTANDA

KOMPONENTVAL OCH ÖVERSIKT ÖVER KONSTRUKTIONSKRITERIER FÖR MODELL V4802 ESFR	
Beteckning	Specifikation UL
Sprinklertyp	ESFR
Temperaturklass °F (°C)	155 °F (68 °C), 200 °F (93 °C)
Typ av respons	ESFR
Sprinklerplacering	Nedåtriktad, ramarmar i linje med rör, spridare parallellt med innertak eller yttertak
Systemtyp	Våtrör
Största täckningsarea	100 ft ² (9,3 m ²)
Minsta täckningsarea	64 ft ² (5,95 m ²)
Maximal taklutning	2 enheter taklutning (unit rise) för 12 enheter horisontellt avstånd (unit run)
Maximiavstånd	10 ft (3,1 m)
Minimiavstånd	8 ft (2,4 m)
Spridaravstånd från väggar	Minst 4 (100 mm) tum från väggarna, men högst 1/2 av det tillåtna avståndet mellan sprinklers
Spridaren till lagrets översta punkt	Minst 36 tum (0,9 m)
Avstånd spridare till tak	6 till 14 tum (152 mm till 355 mm)
Maximal takhöjd	45 ft (13,7 m)
Maximal lagerhöjd	40 ft (12,2 m)
Lagertyp	Palleterat, solida staplar, öppen; enkel rad, dubbel rad eller flera rader och arrangemang i portabla lagerställningar
Varor	Klass I-IV, ej expanderad plast i kartong, expanderad plast i kartong, lös ej expanderad plast, lös expanderad plast
Konstruktion av sprinklersystem	12 A.S vid godkända tryck
Hinderkriterier	Referens NFPA 13
Minsta korridorbredd	4 ft (1,2 m)
Flöde och vattenmatningstid	250 gpm i 60 minuter eller som bestäms av godkännandet (950 lpm i 60 minuter)

5.0 PRESTANDA (forts.)

KOMponentval och Översikt över Konstruktionskriterier för Modell V4802 Specifik Tillämpning UL-Förteckning		
Beteckning	Specifikation UL	Specifikation UL
Sprinklertyp	ESFR	ESFR
Temperaturklass °F (°C)	155 °F (68 °C)	200 °F (93 °C)
Typ av respons	ESFR	ESFR
Sprinklerplacering	Nedåtriktad, ramarmar i linje med rör, spridare parallellt med innertak eller yttertak	Nedåtriktad, ramarmar i linje med rör, spridare parallellt med innertak eller yttertak
Systemtyp	Våtrör	Våtrör
Största täckningsarea	100 ft ² (9,3 m ²)	100 ft ² (9,3 m ²)
Minsta täckningsarea	64 ft ² (5,95 m ²)	64 ft ² (5,95 m ²)
Maximal taklutning	2 enheter taklutning (unit rise) för 12 enheter horisontellt avstånd (unit run)	2 enheter taklutning (unit rise) för 12 enheter horisontellt avstånd (unit run)
Maximavstånd	10 ft (3,1 m)	10 ft (3,1 m)
Minimavstånd	8 ft (2,4 m)	8 ft (2,4 m)
Spridaravstånd från väggar	Minst 4 (100 mm) tum från väggarna, men högst 1/2 av det tillåtna avståndet mellan sprinklers	Minst 4 (100 mm) tum från väggarna, men högst 1/2 av det tillåtna avståndet mellan sprinklers
Spridaren till lagrets översta punkt	Minst 36 tum (0,9 m)	Minst 36 tum (0,9 m)
Avstånd spridare till tak	6 till 14 tum (152 mm till 355 mm)	6 till 14 tum (152 mm till 355 mm)
Maximal takhöjd	48 ft (14,6 m)	48 ft (14,6 m)
Maximal lagerhöjd	43 ft (13,1 m)	43 ft (13,1 m)
Lagertyp	Palleterat, solida staplar, öppen; enkel rad, dubbel rad eller flera rader och arrangemang i portabla lagerställningar	Palleterat, solida staplar, öppen; enkel, dubbel och arrangemang i portabla lagerställningar
Varor	Klass I-IV, ej expanderad plast i kartong	Klass I-IV, ej expanderad plast i kartong
Konstruktion av sprinklersystem	NFPA 13 för ESFR-sprinklers baserat på 45 psi (3,1 bar) konstruktionstryck 169 gpm (640 lpm) med 12 sprinkler avlägset område	NFPA 13 för ESFR-sprinklers baserat på 45 psi (3,1 bar) konstruktionstryck 169 gpm (640 lpm) med 12 sprinkler avlägset område
Hinderkriterier	Referens NFPA 13	Referens NFPA 13
Minsta korridorbredd	4 ft (1,2 m)	5 ft (1,5 m)
Flöde och vattenmatningstid	250 gpm i 60 minuter eller som bestäms av godkännandet (950 lpm i 60 minuter)	250 gpm i 60 minuter eller som bestäms av godkännandet (950 lpm i 60 minuter)

6.0 MEDDELANDEN

VARNING



- Läs alltid de installations-, service- och underhållsinstruktioner som medföljer varje sprinklerförpackning innan sprinklern installeras.



- Bär alltid skyddsglasögon och skyddsskor.

- Minska trycket i och töm rörsystemet innan du installerar, demonterar eller justerar rörprodukter från Victaulic.

- Installationsreglerna, speciellt de som berör hinder, måste alltid följas.

- Målning, plätning eller ommålning av sprinklers (annan än sådan som tillhandahålls av Victaulic) är inte tillåten.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till svåra person- och/eller egendomsskador.

Ägaren ansvarar för att brandskyddssystem och anordningar hålls i gott skick. Minsta underhålls- och inspektionskrav finns i häftet från brandskyddsföreningen som beskriver hur sprinklersystem ska skötas och underhållas. Utöver det kan det finnas ytterligare myndighetskrav gällande underhåll, provning och inspektion som måste följas.

Om du behöver fler exemplar av denna publikation, eller om du har frågor om säker montering och användning av denna produkt, kontakta Victaulic huvudkontor i världen: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Telefon: 001-610-559-3300.



7.0 REFERENSMATERIAL

[10.65: FireLock IGS Installation-Ready sprinklerkoppling av typ V9](#)

[25.14: Victaulic IGS spårspecifikationer](#)

[I-40: Installations- och underhållsguide för Victaulic FireLock automatiska sprinklar](#)

[I-V9: Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ sprinklerkoppling av typ V9](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses att ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Man ska alltid studera Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Victaulic Company, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.