

FireLock® V47, K16.8

Modell V4702 (ESFR) Early Suppression Fast Response (tidig brandbekämpning och snabbrespons)



Nedåtriktad sprinkler V4702



Rillad

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Typ: Nedåtriktad

Nominell hålstorlek: 3/4"/20 mm

Nominell kopplingsstorlek: 3/4" NPT/ 20 mm BSPT/ IGS rillad, referenspublikation [publikation 10.65](#).

K-faktor: 16,8 Imp./24,25 S.I.¹

Maximalt arbetstryck: Upp till 175 psi/1200 kPa/12 bar

Tryckprov, fabrik: 100 % vid 500 psi/3450 kPa/34 bar

Min. arbetstryck: Tillämpningsspecifik

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, FM-datablad eller tillämpliga standarder

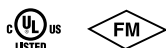
¹ För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10.

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

Systemnr		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Specialavsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR



GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR		Modell V4702	
Munstycksstorlek (tum)		¾	
Munstycksstorlek (mm)		20	
Nominell K-faktor Imperial		16.8	
Nominell K-faktor S.I. ¹		24.25	
Respons		Snabb	
Deflektortyp		Nedåtriktad	
Organ	Godkända temperaturklasser F° C°	Maximal exponeringstemperatur F° C°	Bulbfärg
cULus, FM	155/68	100/38	Röd
	200/93	150/65	Grön

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

ANMÄRKNING:

- Alla glasbulber är klassade för temperaturer från -67°F/-57°C till dem i tabellen ovan.

KOMPONENTVAL OCH ÖVERSIKT ÖVER KONSTRUKTIONSKRITERIER FÖR MODELL V4702		
Lagertyp	NFPA	FM
Öppen (dvs. inga massiva hyllor) enkel, dubbel, flerradig eller förvaring i portabla rack, klass I-IV och plaster i grupp A eller B	NFPA 13	Se FM 2 – 0 och 8 – 9.
Solida staplar och palleterat i klass I-IV och plaster i grupp A eller B	NFPA 13	Se FM 2 – 0 och 8 – 9.
Förvaring av tompallar	NFPA 13	Se FM 2 – 0, 8 – 9 och 8 – 24.
Gummidäcklager	NFPA 13	Se FM 2 – 0 och 8 – 3.
Lager med rullat papper	NFPA 13	Se FM 2 – 0 och 8 – 21.
Lager med brandfarliga vätskor (se standarden).	NFPA 30	Se FM 2 – 0 och 7 – 29.
Aerosollager (se standarden).	NFPA 30B	Se FM 2 – 0 och 7 – 31.

3.0 SPECIFIKATIONER - MATERIAL

Ram: Mässing

Avskiljare: Mässing

Bulb: Glas med glycerinlösning

Nominell bulbdiameter: Snabb respons: 3,0 mm

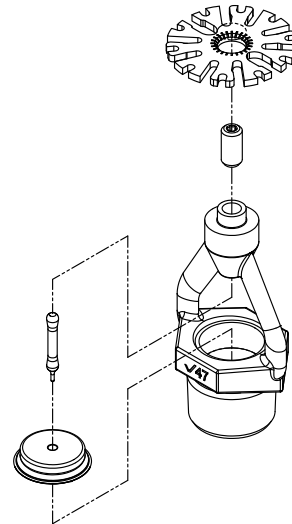
Belastningsskruv: Mässing

Rörlock: Mässing

Fjädertätning: Teflon²-tejpbelagd berylliumnickel

Sprinklerutföranden: Ren mässing

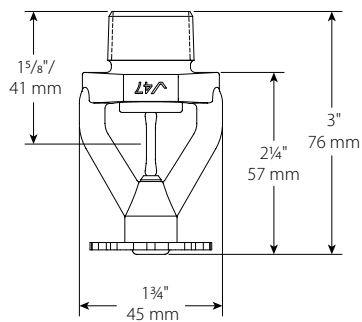
² Teflon är ett av Dupont Co. registrerat varumärke.



Förstorad för klarhet

4.0 DIMENSIONER

Modell V4702



5.0 PRESTANDA

KOMPONENTVAL OCH ÖVERSIKT ÖVER KONSTRUKTIONSKRITERIER FÖR MODELL V4702		
Beteckning	Specifikation	
	UL	FM
Sprinklertyp	ESFR	Snabb sprinkler för lager
Temperaturklass	155 °F/68 °C och 200 °F/93 °C	155 °F/68 °C och 200 °F/93 °C
K-faktor/ S. I.	K16.8/S.I. 24.25	K16.8/S.I. 24.25
Gängstorlek	¾" NPT/20 mm BSPT	¾" NPT/20 mm BSPT
Sprinklerplacering	Nedåtriktad	Nedåtriktad
Systemtyp	Våtrör	Våtrör
Maximal täckningsarea	100 ft ² /9,1 m ²	100 ft ² /9,1 m ²
Minimi täckningsarea	64 ft ² /6 m ²	64 ft ² /6 m ²
Maximal taklutning	2 på 12/10,5°	2 på 12/10,5°
Maximivstånd	12 ft/3,6 m för upp till 30 ft/9,1 m takhöjd 10 ft/3 m för över 30 ft/9,1 m takhöjd	12 ft/3,6 m för upp till 30 ft/9,1 m takhöjd 10 ft/3 m för över 30 ft/9,1 m takhöjd
Minimivstånd	8 ft/2,4 m	8 ft/2,4 m
Avskiljarens avstånd från väggar	4"/100 mm	4"/100 mm
Avskiljaren till lagrets översta punkt	3 ft/0,9 m	3 ft/0,9 m
Avstånd avskiljare till tak	2" – 14"/50 mm – 355 mm	2" – 13"/50 mm – 330 mm
Maximal takhöjd	40 ft/12,2 m	40 ft/12,2 m
Maximal lagerhöjd	35 ft/10,7 m	35 ft/10,7 m
Lagertyp	Solid stapel, lådor, palleterat och öppna rack (inga solida hyllor)	Solid stapel, lådor, palleterat och öppna rack (inga solida hyllor)
Artiklar	Klass I-IV, ej expanderad plast i kartong, expanderad plast i kartong, lös ej expanderad plast, lös expanderad plast	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	12 A.S vid godkända tryck
Minsta korridorbredd	4 ft/1,2 m	4 ft/1,2 m
Slangflöde och vattenmatningstid	250 GPM (946 l/min)	250 GPM (946 l/min)

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

Tillgängliga nycklar:

Sprinklertyp	V44 Fast	V47 Fast
Nedåtriktad	✓	✓

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

[40.80: FireLock automatiska sprinklernycklar](#)

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

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 patenttillämpningar 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

Hänvisning ska alltid ges till 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.