

FireLock® V47, K16.8

Modell V4702

victaulic®
40.89-SWE



Early Suppression Fast Response
(ESFR) nedåtriktad sprinkler

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Utförande: Nedåtriktad

Nominell hålstorlek: 3/4"/20 mm

Nominell gänga: 3/4" NPT/20 mm BSPT

K-faktor: 16,8 Imp./24,25 S.I.

Max. 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

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

Systemnr.		Plats	
Inlämnat av		Datum	

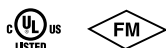
Specialavsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

victaulic.com

40.89-SWE 10090 Rev B Uppdaterad 04/2017 © 2017 Victaulic Company. Med ensamrätt.

victaulic®

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
Godkända temperaturklasser °F/°C	
cULus, FM	155/68
	200/93

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

KOMPONENTVAL OCH ÖVERSIKT ÖVER KONSTRUKTIONSKRITERIER FÖR MODELL V4702		
Förvaringstyp	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 palletterat 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 (se standarden.)	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: Formgjuten mässing

Avskiljare: Mässing

Bulb: Glas med glycerinlösning

Nominell bulbdiameter:

Snabb respons: 3,0 mm

Belastningsskruv: Mässing

Rörlock: Mässing

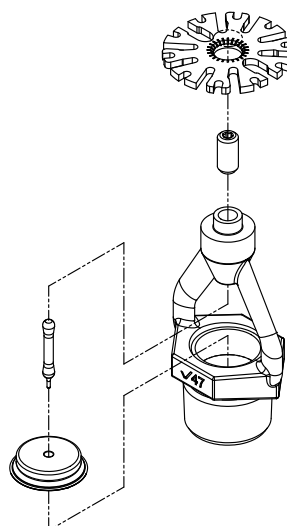
Tätning: Teflon²-tejp

Fjäder: Berylliumnickel

Monteringsnyckel: V44, V47 Fast

Sprinklerutföranden: Ren mässing

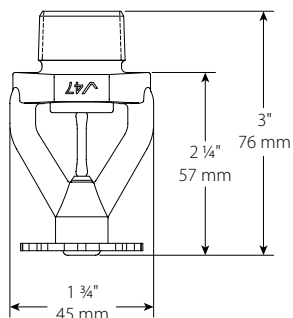
² Teflon är ett av Dupont Co. registrerat varumärke.



Förstorad för klarhet

4.0 MÅTT

Modell V4702



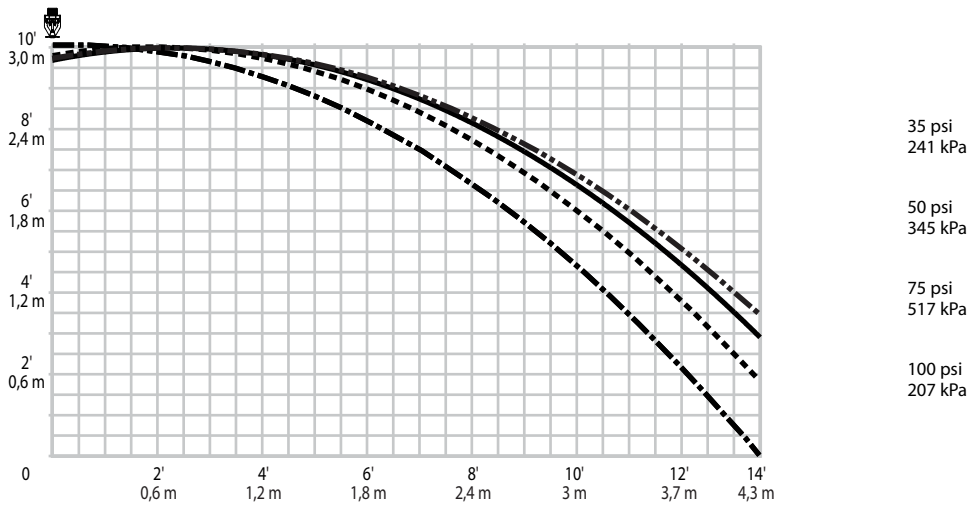
5.0 PRESTANDA

KOMPONENTVAL OCH ÖVERSIKT ÖVER KONSTRUKTIONSKRITERIER FÖR MODELL V4702		
Beskrivning	Specifikation	
	UL	FM
Sprinklertyp	ESFR	Snabb sprinkler för lager
Temperaturklass	155°F/68°C and 200°F/93°C	155°F/68°C and 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)

5.1 PRESTANDA

Spridningsbild

Modell V4702
K16.8 Konventionella
nedåt spridningsbilder – bana



ANMÄRKNINGAR

- De data som visas är ungefärliga och kan variera pga. skillnader i installation.
- Dessa diagram visar ungefärlig spridning golvbegjutning och väggbegjutning för de specifika Victaulic FireLock automatiska sprinklarna. De tillhandahålls för vägledande information och ska inte användas som regler för minsta sprinkleravstånd för installation.
Se lämplig NFPA National Fire Code eller den myndighet som handhar specifik information om hinder, avstånds begränsningar och krav på spridningsytor. Försummelse att följa de här vägledningarna kan påverka sprinklernas prestanda och upphäver alla godkännanden och garantier.
- Alla mönster är symmetriska mot vattenvägens mittlinje.

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

Klassificeringar

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

Temperatur-klassificering för sprinkler	Victaulic produktkod	Temperatur – °F/°C		Glasbulbsfärg
		Nominell temperaturklass	Max. tillåten omgivnings-temperatur	
Ordinär	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Orange
Ordinär	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Röd
Mellan	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Gul
Mellan	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Grön
Hög	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Blå
–	M	Öppen	–	Ingen bulb

Tillgängliga nycklar:

Sprinklertyp	V44 Fast	V47 Fast
Nedåtriktad	✓	✓

[10.01: Referenshandbok för myndighetsgodkännande](#)

[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 Victaulic 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.