

# FireLock® V47, K16.8

## Modell V4702 Early Suppression Fast Response (ESFR) (tidlig undertrykkelse kvikk respons)

**victaulic®**  
40.89-NOB



Hengende sprinkler V4702



Rillet

### 1.0 PRODUKTBEKRIVELSE

**Stil:** Hengende

**Nominell åpningsstørrelse:** ¾"/20 mm

**Nominell tilkoblingsstørrelse:** ¾" NPT/ 20mm BSPT/ IGS rillet, se publikasjon [publikasjon 10.65](#).

**K-faktor:** 16,8 britisk. std./24,25 S.I.<sup>1</sup>

**Maksimalt driftstrykk:** Opp til 175 psi/1200 kPa/12 bar

**Fabrikkens trykktest:** 100 % ved 500 psi/3450 kPa/34 bar

**Minimum driftstrykk:** Spesifikt for bruksområde

**Temperaturklasse:** Se tabellen med "Godkjente temperaturklasser F°/C°" i seksjon 2.0

**Bruksområde:** Se tabellen med "Oversikt over valg av varetype og designvilkår" i seksjon 2.0

**Forskrifter og krav:** For dekningsareal og plassering av sprinkler, se NFPA 13, FM-dataark eller andre gjeldende lokale krav

<sup>1</sup> For K-faktor når trykket er målt i bar, multipliseres S.I. enheter med 10.

LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

Anlegg nr.		Sted	
Innsendt av		Dato	

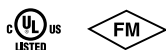
Spes. seksjon		Paragraf	
Godkjent		Dato	

[victaulic.com](http://victaulic.com)

40.89-NOB 10090 Rev E Oppdatert 08/2019 © 2019 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

**victaulic®**

## 2.0 SERTIFISERING/LISTEOPPFØRINGER



GODKJENNINGER/ LISTEOPPFØRINGER		Modell V4702		
Åpningens størrelse (tommer)	¾			
Åpningens størrelse (mm)	20			
Nominell K-faktor britisk standard	16.8			
Nominell K-faktor S.I. <sup>1</sup>	24.25			
Respons	Kvikk			
Deflektortype	Hengende			
Etat	Godkjent temperatur-klassifisering F° C°	Maksimum eksponerings temperatur F° C°	Sprinklerampull farge	
cULus/FM	155/68	100/38	Rød	
	200/93	150/65	Grønn	

<sup>1</sup> For K-faktor når trykket er målt i bar, multipliseres S.I. enheter med 10.

**MERK:**

- Alle glassampuller er klassifisert for temperaturer fra -67°F/-57°C opp til de som er vist i tabellen ovenfor.

OVERSIKT OVER VALG AV VARETYPE OG DESIGNVILKÅR FOR MODELL V4702		
Lagertype	NFPA	FM
Åpent rammeverk (dvs. ingen faste hyller) enkel, dobbel, flere rader eller transportable lagerstativer med klasse I-IV og gruppe A eller B plastprodukter	NFPA 13	Se FM 2-0 og 8-9.
Solid stabling eller pallelagring av klasse I-IV og gruppe A eller B plastprodukter	NFPA 13	Se FM 2-0 og 8-9.
Lagring av tomme paller	NFPA 13	Se FM 2-0, 8-9 og 8-24.
Lagring av gummidekk	NFPA 13	Se FM 2-0 og 8-3.
Lagring av papirruller (se standarden.)	NFPA 13	Se FM 2-0 og 8-21.
Lagring av brannfarlig væske (se standarden.)	NFPA 30	Se FM 2-0 og 7-29.
Lagring av aerosol (se standarden.)	NFPA 30B	Se FM 2-0 og 7-31.

### 3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

**Ramme:** Messing

**Deflektor:** Messing

**Sprinklerampull:** Glass med glyserinløsning

**Nominell diameter ampull:**

Kvikk respons: 3,0mm

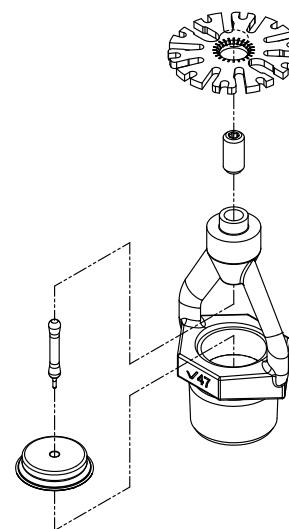
**Lastskruer:** Messing

**Rørkapsel:** Messing

**Fjærtetning:** Teflon<sup>2</sup> tape belagt beryllium-nikkel

**Sprinklerbelegg:** Vanlig messing

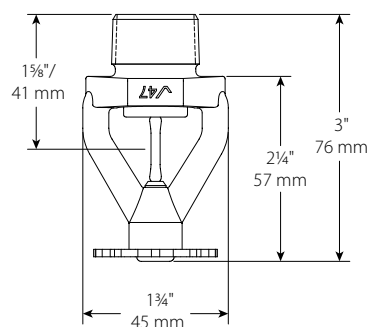
<sup>2</sup> Teflon er et registrert varemerke som tilhører Dupont Co.



Overdrevet for tydelighet

### 4.0 DIMENSJONER





#### Modell V4702



## 5.0 YTELSE

OVERSIKT OVER VALG AV VARETYPE OG DESIGNVILKÅR FOR MODELL V4702		
Beskrivelse	Spesifikasjon	
	UL	FM
Sprinklertype	ESFR	Kvikk respons sprinkler for lagerbygg
Temperaturklasse	155°F/68°C og 200°F/93°C	155°F/68°C og 200°F/93°C
K-faktor/ S. I.	K16,8/S.I. 24.25	K16,8/S.I. 24.25
Gjengestørrelse	¾" NPT/20 mm BSPT	¾" NPT/20 mm BSPT
Sprinklerposisjon	Hengende	Hengende
Type anlegg	Våt	Våt
Maksimum dekningsareal	100ft <sup>2</sup> /9,1 m <sup>2</sup>	100ft <sup>2</sup> /9,1 m <sup>2</sup>
Minimum dekningsareal	64 ft <sup>2</sup> /6 m <sup>2</sup>	64 ft <sup>2</sup> /6 m <sup>2</sup>
Maksimum takhelning	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Maksimumsavstand	12ft/3,6m for opp til 30ft/9,1m tak 10ft/3m for over 30ft/9,1m tak	12ft/3,6m for opp til 30ft/9,1m tak 10ft/3m for over 30ft/9,1m tak
Minimumsavstand	8ft/2,4m	8ft/2,4m
Avstand mellom deflektor og vegger	4"/100 mm	4"/100 mm
Deflektor til toppen av lageret	3ft/0,9m	3ft/0,9m
Avstand mellom deflektor og tak	2" – 14"/50 mm – 355 mm	2" – 13"/50 mm – 330 mm
Maksimum takhøyde	40ft/12,2 m	40ft/12,2 m
Maksimum lagringshøyde	35ft/10,7 m	35ft/10,7 m
Lagringsarrangement	Solid stablet, oppbevaringsboks, pallelagring og stativ med åpent rammeverk (ingen faste hyller)	Solid stablet, oppbevaringsboks, pallelagring og stativ med åpent rammeverk (ingen faste hyller)
Varetype	Klasse I-IV, uekspandert plast i kartonger, ekspandert plast i kartonger, uekspandert plast uten kartonger, ekspandert plast uten kartonger	Klasse I-IV, uekspandert plast i kartonger, ekspandert plast i kartonger, uekspandert plast uten kartonger, ekspandert plast uten kartonger
Sprinkleranleggsdesign	12 A.S ved godkjente trykk	12 A.S ved godkjente trykk
Minimum passasjebredde	4 ft/1,2 m	4 ft/1,2 m
Spillerom for slangestrømning og vanntilførselens varighet	250 gpm/946 Lpm	250 gpm/946 Lpm

## 6.0 MERKNADER

 <b>ADVARSEL</b>	
    	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sørg alltid for å lese og forstå instruksjonene for installasjon, stell og vedlikehold som følger med hver eske med sprinklere, før du fortsetter med installasjonen av sprinklere.</b></li> <li>• <b>Bruk alltid vernebriller og vernesko.</b></li> <li>• <b>Avlast trykket og tøm rørsystemet før du prøver å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.</b></li> <li>• <b>Reglene for installasjon, spesielt de som gjelder obstruksjon, må overholdes strengt.</b></li> <li>• <b>Det er ikke tillatt å male over, overflatebehandle eller på annen måte legge nytt belegg på sprinklere (annet enn det som leveres av Victaulic).</b></li> </ul> <p>Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til alvorlig personskade og/eller skade på eiendom.</p> <p>Eieren er ansvarlig for å holde brannvernssystemet og enhetene i god stand. For minstekravene som gjelder for vedlikehold og inspeksjon, se den aktuelle brosjyren fra National Fire Protection Association som beskriver pleie og vedlikehold av sprinklersystemer. I tillegg kan myndighetene på stedet ha ekstra krav til vedlikehold, testing og inspeksjon som må følges.</p> <p>Hvis du ønsker flere kopier av denne publikasjonen, eller hvis du har spørsmål om sikker installasjon av dette produktet, ta kontakt med Victaulic World Headquarters: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, telefon: 001-610-559-3300.</p>

## 7.0 REFERANSEMATERIALE

### Tilgjengelige skrunøkler:

Sprinklertype	V44 åpen ende	V47 åpen ende
Hengende	✓	✓

[10.65: FireLock IGS Installation-Ready stil V9 sprinklerkuppeling](#)

[40.80: Skrunøkler for FireLock automatiske sprinklere](#)

[I-40: Veiledning for installasjon og vedlikehold av Victaulic FireLock automatiske sprinklere](#)

### Brukerens ansvar for valg av riktig produkt

Hver bruker har det endelige ansvaret for å avgjøre om et Victaulic produkt egner seg til det planlagte formålet med hensyn til industristandarder og prosjektspesifikasjoner, og gjeldende byggeregler og relaterte forskrifter samt instruksjonene fra Victaulic angående ytelse, vedlikehold, sikkerhet og advarsler. Ikke noe av innholdet i dette eller andre dokumenter eller muntlige anbefalinger, råd eller meninger fra en ansatt hos Victaulic, kan endre, variere, erstatte eller kansellere vilkår i Victaulic Companys standard salgsbetingelser, installasjonsveiledning eller i denne ansvarsfraskrivelsen.

### Intellektuell eiendomsrett

Ingen påstander i dette dokumentet angående mulig eller foreslått bruk av materialer, produkter, service eller design, er beregnet på eller skal brukes til å innvilge lisenser under patenter eller annen intellektuell eiendomsrett som tilhører Victaulic eller noen av deres datterselskaper eller tilknyttede selskaper som dekker slik bruk eller design, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produkt, service eller design hvis dette er brudd på en patent eller annen intellektuell eiendomsrett. Uttrykket "Patentbeskyttet" eller "Patentanmeldt" henviser til design eller brukpatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

### Merk

Dette produktet skal produseres av Victaulic eller i henhold til spesifikasjoner fra Victaulic. Alle produkter skal installeres i samsvar med gjeldende installasjons-/monteringsinstruksjoner fra Victaulic. Victaulic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

### Installasjon

Se alltid Victaulic installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene for produktet som installeres. Håndbøker med komplette installasjons- og monteringsdata følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og fås i PDF-format på vårt nettsted på [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanti

Se garantiseksjonen i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

### Varemerker

Victaulic og alle andre Victaulic merker er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.