

# FireLock® V49, K22.4

## Model V4902 Early Suppression Fast Response (ESFR)

**victaulic**  
40.92-DAN



### 1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

**Type:** Hængende

**Nominal åbningsstørrelse:** 1"/25 mm

**Nominal tilslutningsstørrelse:** 1"/25 mm IGS™ rillet, reference [publikation 10.65](#).

**K-faktor:** 22.4 Imp./32,0 S.I.<sup>1</sup>

**Maksimalt arbejdstryk:** Op til 175 psi/1200 kPa/12 bar

**Hydrostatisk test af fabrik:** 100 % ved 500 psi/3450 kPa/34 bar

**Mindste arbejdstryk:** I henhold til lokale bestemmelser og produktkrav.

**Temperaturklasse:** Se tabellen "Godkendte temperaturklasser F°/C°" i afsnit 2.0

**Anvendelse:** Se tabellen "Oversigt over varevalg og konstruktionskriterier" i afsnit 2.0

**Bestemmelser og krav:** Se NFPA 13-datablade eller eventuelle lokale krav for dækningsområde og sprinklerplacering

<sup>1</sup> For K-faktor når trykket måles i bar: Multipliser S.I.-enheder med 10.

RÅDFØR DIG ALTID MED EVENTUELLE MEDDELELSER I SLUTNINGEN AF DETTE DOKUMENT VEDRØRENDE PRODUKTINSTALLATION, VEDLIGEHOLDELSE ELLER SUPPORT.

Systemnr.		Placering	
Indsendt af		Dato	

Specifikationsafsnit		Paragraf	
Godkendt		Dato	

## 2.0 CERTIFICERING/LISTNING



GODKENDELSER/LISTNING			
Model	V4902		
Nominel K-faktor (britisk standard)	22,4		
Nominel K-faktor S.I. <sup>2</sup>	32,0		
Respons	Hurtig		
Deflektortype	Hængende		
Agentur	Godkendte temperaturklasser F°/C°	Maksimal eksponeringstemperatur F°/C°	Markeringsfarve
cULus	165/73	100/38	Ufarvet/sort
	212/100	150/65	Hvid
FM	165/73	100/38	Ufarvet/sort
	212/100	150/65	Hvid

<sup>2</sup> For K-faktor når trykket måles i bar: Multipliser S.I.-enheder med 10.

OVERSIGT OVER VAREVALG OG KONSTRUKTIONSKRITERIER FOR MODEL V4902 ESFR HÆNGENDE SPRINKLER	
Opbevaringstype	NFPA
Sprinklertype	ESFR
Responstype	ESFR
Systemtype	Vådt
Temperaturklasse °F (°C)	165 °F (73 °C), 212 °F (100 °C)
Åben ramme (dvs. ingen massive hylder) enkelt-, dobbelt-, multirække eller flytbar reolopbevaring af klasse I-IV og gruppe A eller B plast	Se NFPA 13
Opbevaring i massiv bunke eller på palle af klasse I-IV og gruppe A eller B plastmaterialer	Se NFPA 13
Fast opbevaring på palle	Se NFPA 13
Opbevaring af gummidæk	Se NFPA 13
Papirrulleopbevaring (se standarden.)	Se NFPA 13
Opbevaring af brændbar væske (se standarden.)	Se NFPA 30
Opbevaring af aerosol (se standarden.)	Se NFPA 30B
Autokomponenter i flytbare reoler (kun kontroltilstand, se standarden.)	Se NFPA 13

### 3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIALE

**Ramme:** Støbt messing

**Deflektor:** Messing

**Kompressionsskrue:** Rustfrit stål

**Krog:** Monelmetal

**Stiver:** Monelmetal

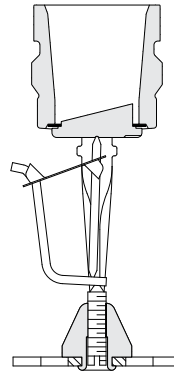
**Forbindelsesenhed:** Nikkel

**Knap:** Messing

**Pakningsenhed:** Berylliumnikkel med Teflon<sup>3</sup>

**Sprinklerfinisher:** Ren messing

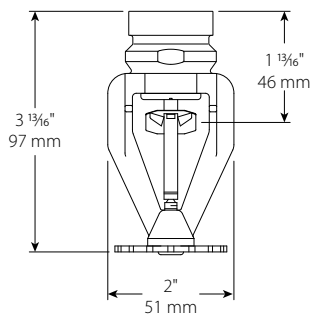
<sup>3</sup> Teflon er et registreret varemærke tilhørende Dupont Co.



Forstørret for tydelighedens skyld

### 4.0 DIMENSIONER

#### Model V4902



## 5.0 YDELSE

OVERSICHT OVER VAREVALG OG KONSTRUKTIONSKRITERIER FOR MODEL V4902 ESFR		
Beskrivelse	Specifikation, UL	Specifikation, FM
Sprinklertype	ESFR	Sprinkler til opbevaringsområder med hurtig respons
Temperaturklasse °F (°C)	165 °F (73 °C), 212 °F (100 °C)	165 °F (73 °C), 212 °F (100 °C)
Responstype	ESFR	Hurtig respons
Sprinklerposition	Hængende, rammearme på linje med røret, deflektorer parallelt med loft eller tag	Hængende
Systemtype	Vådt	Vådt
Maksimalt dækningsområde	100 kvadratfod (30,5 m <sup>2</sup> )	100 kvadratfod (30,5 m <sup>2</sup> )
Mindste dækningsområde	64 kvadratfod (19,5 m <sup>2</sup> )	64 kvadratfod (19,5 m <sup>2</sup> )
Maksimal loftshældning	2 enheders stigning for 12 enheders længde	2 enheders stigning for 12 enheders længde
Maksimal indbyrdes afstand	10 fod (3,1 m)	12 fod (3,6) m for loft op til 30 fod (9,1 m), 10 fod (3,1) m for loft over 30 fod (9,1 m)
Mindste indbyrdes afstand	8 fod (2,4 m)	8 fod (2,4 m)
Afstand fra deflektor til væg	Minimum 4 (100 mm) tommer fra vægge, men højst ½ af den tilladte afstand mellem sprinklere	Minimum 4 (100 mm) tommer fra vægge, men højst ½ af den tilladte afstand mellem sprinklere
Deflektor til overkant på opbevaring	Minimum 36 tommer (0,9 m)	Minimum 36 tommer (0,9 m)
Afstand fra deflektor til loft	6 til 18 tommer (152 mm til 457 mm)	Glatte lofter: 2 til 17 tommer (51 mm til 425 mm) Ikke-glatte lofter: 4 til 17 tommer (102 mm til 425 mm) til midte på termisk element.
Maksimal loftshøjde	45 fod (13,7 m)	45 fod (13,7 m)
Maksimal højde på opbevaring	40 fod (12,2 m)	40 fod (12,2 m)
Opbevaringsarrangement	Palleteret, massivt stablet, åben reol, enkelt-, dobbelt eller multirække- samt flytbart reolarrangement	Palleteret, massivt stablet, åben reol, enkelt-, dobbelt eller multirække- samt flytbart reolarrangement
Varetype	Klasse I-IV, kartonemballeret uekspanderet plast, kartonemballeret ekspanderet plast, ikke-kartonemballeret ekspanderet plast, ikke-kartonemballeret uekspanderet plast	Klasse I-IV, kartonemballeret uekspanderet plast, kartonemballeret ekspanderet plast, ikke-kartonemballeret ekspanderet plast, ikke-kartonemballeret uekspanderet plast
Sprinklersystemdesign	12 A.S ved godkendte tryk	12 A.S ved godkendte tryk
Kriterier vedr. forhindringer	Se NFPA 13	Iht. FM datablad 2-0
Mindste gangbredde	4 fod (1,2 m)	4 fod (1,2 m)
Slangegennemstrømningsmængde og varighed af vandforsyning	250 gpm i 60 minutter eller i henhold til godkendelse (950 lpm i 60 minutter)	250 gpm i 60 minutter eller i henhold til godkendelse (950 lpm i 60 minutter)

## 6.0 BEMÆRKNINGER

### ⚠ ADVARSEL



- Læs og forstå altid installations-, pleje- og vedligeholdelsesinstruktioner, der leveres sammen med hver kasse med sprinklere, inden du fortsætter med installationen af sprinklere.



- Bær altid sikkerhedsbriller og fodbeskyttelse.
- Aflast trykket, og tøm rørsystemet, før du forsøger at installere, fjerne eller justere nogle af Victaulics rørprodukter.
- Installationsregler, især dem, der regulerer forhindringer, skal følges strengt.



- Maling, belægning eller gentagen overfladebehandling af sprinklere (bortset fra sådanne, der leveres af Victaulic) er ikke tilladt.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage alvorlige personskader og/eller materielle skader.

Ejeren er ansvarlig for at holde brandsikringssystemet og -anordninger i ordentlig stand. For mindstekrav til vedligeholdelses- og inspektion henvises til den aktuelle brochure fra National Fire Protection Association, der beskriver pleje og vedligeholdelse af sprinkleranlæg. Derudover kan de tilsynsførende myndigheder have yderligere krav til vedligeholdelse, test og inspektion, der skal følges.

Hvis du har brug for ekstra eksemplarer af denne publikation eller hvis du har spørgsmål vedrørende sikker og korrekt installation af dette produkt, bedes du kontakte Victaulics globale hovedkvarter: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Telefon: 001-610-559-3300.

## 7.0 REFERENCEMATERIALER

[10.65: FireLock IGS Installation-Ready type V9 sprinklerkobling](#)

[25.14: Victaulic IGS rillespecifikationer](#)

[I-40: Victaulic FireLock installations- og vedligeholdelsesvejledning til automatiske sprinklere](#)

[I-V9: Type V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ sprinklerkobling](#)

### Brugerens ansvar for produktvalg og egnethed

Hver enkelt bruger har det endelige ansvar for at afgøre, om Victaulic-produktet er egnet til en bestemt slutbrug, i overensstemmelse med branchestandarder og projektspecifikationer, samt de gældende bygningsreglementer og tilhørende bestemmelser, samt Victaulics instruktioner vedrørende ydelse, vedligeholdelse, sikkerhed, og advarsler. Intet i dette eller noget andet dokument eller nogen mundtlig anbefaling, rådgivning eller udtalelse fra nogen Victaulic-medarbejder kan anses for at ændre, variere, erstatte eller fratage nogen bestemmelse i Victaulic Companys standardmæssige salgsbetingelser, installationsvejledning eller denne ansvarsfraskrivelse.

### Intellektuelle ejendomsrettigheder

Ingen erklæring i dette dokument om en mulig eller foreslået anvendelse af materiale, produkt, service eller design er beregnet til eller skal forstås som licensgivende i forhold til patenter eller andre intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Victaulic eller nogen af dets datterselskaber eller tilknyttede virksomheder, der gælder for en sådan brug eller et sådant design, eller som værende en anbefaling af brugen af materiale, produkter, service eller design, som krænger patenter eller andre intellektuelle ejendomsrettigheder. Betegnelserne "patenteret" eller "patentanmeldt" henviser til design- eller anvendelsespatenter eller patentansøgninger for artikler og/eller anvendelsesmåder i USA og/eller andre lande.

### Bemærk

Dette produkt skal fremstilles af Victaulic eller i henhold til Victaulics specifikationer. Alle produkter skal installeres i overensstemmelse med Victaulics aktuelle installations-/ monteringsanvisninger. Victaulic forbeholder sig retten til at ændre produktspecifikationer, design og standardudstyr uden varsel og uden at pådrage sig forpligtelser.

### Installation

Man skal altid rådføre sig med den Victaulic installationshåndbog eller installationsanvisningerne for det produkt, man installerer. Der leveres håndbøger sammen med hver forsendelse af Victaulic-produkter, som indeholder komplette installations- og monteringsoplysninger. Håndbøgerne er tilgængelige i PDF-format på vores website på [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanti

Se garantiafsnittet i den aktuelle prislister eller kontakt Victaulic for nærmere oplysninger.

### Varemærker

Victaulic og alle andre Victaulic-mærker er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Victaulic Company og/eller deres associerede enheder i USA og/eller andre lande.