

# Victaulic® FireLock™ serie FL-QR/ST/ESFR

## Lagring, hurtig respons

### ESFR hengende sprinklere K22.4 (32.0)



## 1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

ESFR HENGENDE GODKJENNING/LISTEOPPFØRINGER		
SIN	V4806	V4808
SPRINKLERTYPE	NFPA-ESFR Lagring	NFPA- ESFR / FM-HURTIGRESPONS LAGER
SPRINKLERRESPONS	QR	QR
ORIENTERING	HENGENDE	HENGENDE
K-FAKTOR <sup>1</sup>	22.4 Imp./32,0 S.I.	22.4 Imp./32,0 S.I.
TILKOBLING	1" NPT/25 mm BSPT/IGS™ rillet	1" NPT/25 mm BSPT/IGS™ rillet
MAKS. ARBEIDSTRYKK	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

TILGJENGELIGE SKRUNØKLER		
SPRINKLER	V46 åpen ende	3/16 Hex-Bit (V9)
V4808	■	■
V4806	■	■

**Fabrikkens vanndrykkprøving:** 100 % ved 500 psi/3447 kPa/34 bar

**Min. Driftstrykk:** UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

<sup>1</sup> For K-faktor når trykket er målt i bar, multipliseres S.I.-enheter med 10,0.

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

## 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



ESFR HENGENDE GODKJENNING/LISTEOPPFØRINGER		
SIN	cULus (NFPA)	FM
Nominell K-faktor imperial	V4806 22.4	V4808 22.4
Nominell K-faktor S.I. <sup>2</sup>	32,0	32,0
Sprinklertype	ESFR	Hurtigrespons lager
Type anlegg	Våt	Våt
<b>Godkjent temperaturklasse</b>		
Temperaturklasse	165°F/74°C 212°F/100°C	165°F/74°C 212°F/100°C
Maksimum dekningsareal	100 fot <sup>2</sup> /9,1 m <sup>2</sup>	100 fot <sup>2</sup> /9,1 m <sup>2</sup>
Minimum dekningsareal	64 fot <sup>2</sup> /6 m <sup>2</sup>	64 fot <sup>2</sup> /6 m <sup>2</sup>
Maksimum takhelning	2 tommer 12/10,5°	2 tommer 12/10,5°
Maksimumsavstand	12 ft/3,6 m for opptil 30 ft/9,1 m tak 10 ft/3 m for over 30 ft/9,1 m tak	12 ft/3,6 m for opptil 30 ft/9,1 m tak 10 ft/3 m for over 30 ft/9,1 m tak
Minimumsavstand	8 fot/2,4 m	8 fot/2,4 m
Avstand mellom deflektor og tak <sup>3</sup>	6" – 18"/150 mm – 457 mm	4" – 17"/100 mm – 432 mm
Minimum deflektor til toppen av lageret	3 fot/0,9 m	3 fot/0,9 m
Minsteavstand mellom deflektor og vegger	4"/100 mm	4"/100 mm
Sprinkleranleggsdesign	12 A.S ved godkjente trykk	12 A.S ved godkjente trykk
<b>Lagertype</b>		
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	Datablad 8-9
Solid stabling eller pallelagring av klasse I-IV og gruppe A eller B plastprodukter	NFPA 13	Datablad 8-9
Lagring av tomme paller	NFPA 13	Datablad 8-24
Lagring av gummidekk	NFPA 13	Datablad 8-3
Lagring av papirruller (se standarden.)	NFPA 13	Datablad 8-21
Lagring av brannfarlig væske (se standarden.)	NFPA 30	Datablad 7-29
Lagring av aerosol (se standarden.)	NFPA 30B	Datablad 7-31

<sup>2</sup> For K-faktor når trykket måles i bar multipliseres S.I. enheter med 10.

<sup>3</sup> Det tas avstand fra midten av det termiske elementet for FM.

**MERKNADER**

- Listeoppføringer og godkjenninger på tidspunktet for trykking.

### 3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

**Deflektor:** Messing

**Lastskrue:** Rustfritt stål

**Rørhette:** Messing

**Fjærtetning:** PTFE-belagt beryllium-nikkellegering

**Ramme:** Støpt messing

**Forbindelsesledd:** Nikkel

**Spak:** Monel eller rustfritt stål

**Stiver:** Monel eller rustfritt stål

**Kobling:** Se Victaulic [publikasjon 10.65](#)

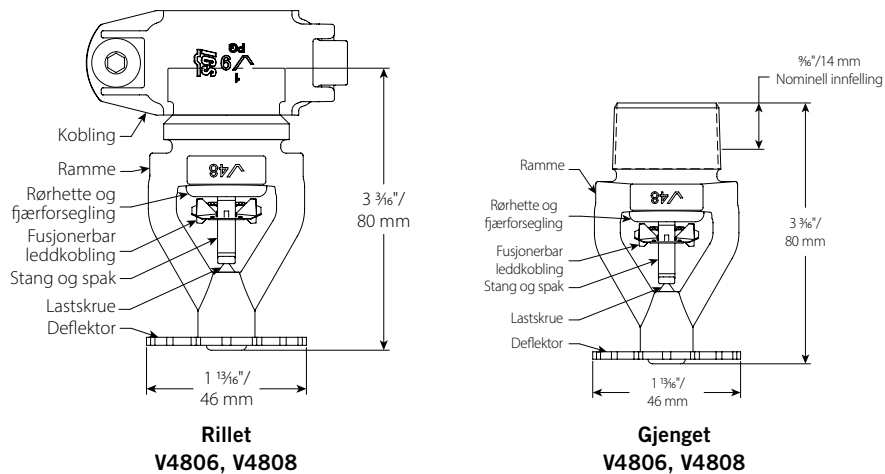
**Skrunøkkel for installasjon:** Duktiljern

**Belegg på sprinklerrammen:** Vanlig messing

#### MERKNAD

- Se separat ark for skap og annet tilbehør.

### 4.0 DIMENSJONER

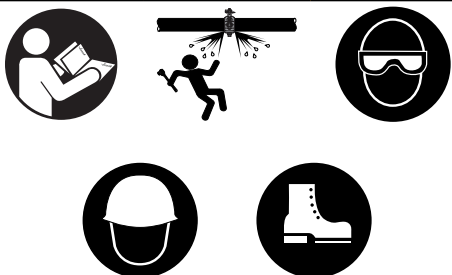


### 5.0 YTELSE

Sprinklere skal installeres og designes i henhold til NFPA, FM dataark, eller eventuelle lokale standarder.

## 6.0 MERKNADER

### ⚠ ADVARSEL



- Les alle instruksjoner slik at du forstår dem før du prøver å installere et Victaulic produkt.
- Sjekk alltid at rørsystemet er helt trykkavlastet og tømt umiddelbart før installasjon, fjerning, justering eller vedlikehold av alle Victaulic-produkter.
- Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.

Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, og til skade på eiendom.

- Disse produktene skal kun brukes i brannvernssystemer som er konstruert og installert i samsvar med gjeldende standarder fra National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, osv.) eller tilsvarende standarder og i samsvar med gjeldende bygnings- og brannforskrifter. Disse standardene og reglene inneholder viktig informasjon om hvordan anlegget skal beskyttes mot kuldegrader, korrosjon, mekanisk skade osv.
- Installatøren skal forstå bruken av dette produktet og hvorfor det ble spesifisert for dette bestemte bruksområdet.
- Installatøren må ha kjennskap til vanlige bransjestandarder for sikkerhet og de potensielle konsekvensene av feil produktinstallasjon.
- Det er systemplanleggerens ansvar å verifisere at materialene egner seg til bruk med tilsiktet væskemedium innenfor rørsystemet og det eksterne miljøet.
- Materialansvarlig må evaluere virkningen av kjemisk sammensetning, pH-nivå, driftstemperatur, kloridnivå, oksygennivå og strømningshastighet på materialene for å bekrefte at systemets levetid vil være akseptabel for tilsiktet drift.

Unnlattelse av å følge de nødvendige instruksjonene for installasjon samt lokale og nasjonale forskrifter og standarder, kan svekke anleggets integritet eller føre til feilfunksjon i anlegget, som kan resultere i at noen blir drept eller alvorlig skadet og skade på eiendom.

## 7.0 REFERANSEMATERIALE

[10,65: Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Stil V9 sprinklerkobling](#)

[1-40: Instruksjoner for installasjon og vedlikehold av Victaulic FireLock™ automatiske sprinklere](#)

[I-V9: Instruksjoner for installasjon av stil V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ sprinklerkobling](#)

### 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 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.

### Immaterielle rettigheter

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 andre immaterielle rettigheter 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 andre immaterielle rettigheter. 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 skal 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.