# Victaulic® FireLock™ serie FL-QR/ST/ESFR
# Lager, snabb respons
# ESFR nedåtriktade sprinklers K16.8 (24.25)

44.11-SWE



## 1.0 PRODUKTBESKRIVNING

| GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR FÖR ESFR NEDÅTRIKTAD | |
|---|---|
| **SIN** | **V4702** |
| **SPRINKLERTYP** | NFPA- ESFR/ FM-snabb respons, lager |
| **SPRINKLERRESPONS** | QR |
| **ORIENTERING** | Nedåtriktad |
| **K-FAKTOR[1]** | 16.8 Imp./24,25 S.I. |
| **ANSLUTNING** | ¾" NPT/20 mm BSPT/ IGS |
| **MAX. ARBETSTRYCK** | 175 psi (1200 kPa) |

| TILLGÄNGLIGA NYCKLAR | | |
|---|---|---|
| **SPRINKLER** | **V47 Fast** | **3/16 insexbit (V9)** |
| **Nedåtriktad** | ■ | ■ |

**Hydrostatiskt prov, fabrik:** 100 % vid 500 psi/3447 kPa/34 bar

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

[1] För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera SI-enheter med 10,0.

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


© 2021 Victaulic Company. Med ensamrätt.

## 2.0 GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR

| GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR FÖR ESFR NEDÅTRIKTAD | | |
|---|---|---|
| | **cULus (NFPA)** | **FM** |
| **SIN** | **V4702** | |
| Nominell K-faktor Imperial | 16.8 | |
| Nominell K-faktor SI.[2] | 24,2 | |
| Sprinklertyp | ESFR | Snabb respons, lager |
| Systemtyp | Våtrör | |
| | **Godkänd temperaturklass** | |
| Temperaturklass | 155 °F/68 °C<br>200 °F/93 °C | 155 °F/68 °C<br>200 °F/93 °C |
| Största täckningsarea | 100 fot²/9,1 m² | 100 fot²/9,1 m² |
| Minsta täckningsarea | 64 fot²/6 m² | 64 fot²/6 m² |
| Maximal taklutning | 2 in 12/10,5° | 2 in 12/10,5° |
| Maximiavstånd | 12 fot/3,6 m för upp till 30 fot/9,1 m tak<br>10 fot/3,1 m för över 30 fot/9,1 m tak | 12 fot/3,6 m för upp till 30 fot/9,1 m tak<br>10 fot/3,1 m för över 30 fot/9,1 m tak |
| Minimiavstånd | 8 fot/2,4 m | 8 fot/2,4 m |
| Avstånd spridare till tak[3] | 6" – 14"/150 mm – 355 mm | 4" – 13"/100 mm – 330 mm |
| Min. avstånd spridare till lagrets översta punkt | 3 fot/0,9 m | 3 fot/0,9 m |
| Min. spridaravstånd från väggar | 4"/100 mm | 4"/100 mm |
| Konstruktion av sprinklersystem | 12 A.S vid godkända tryck | 12 A.S vid godkända tryck |
| **Förvaringstyp** | **Tillämpliga standarder** | |
| Öppen ram (dvs. inga massiva hyllor) enkel, dubbel, flerradig eller förvaring i portabla lagerställningar, klass I-IV och plaster i grupp A eller B | NFPA 13 | Datablad 8-9 |
| Solida staplar och palleterat i klass I-IV och plaster i grupp A eller B | NFPA 13 | Datablad 8-9 |
| Förvaring av tompallar | NFPA 13 | Datablad 8-24 |
| Gummidäcklager | NFPA 13 | Datablad 8-3 |
| Lager med rullat papper (se standarden). | NFPA 13 | Datablad 8-21 |
| Lager med brandfarliga vätskor (se standarden). | NFPA 30 | Datablad 7-29 |
| Aerosollager (se standarden), | NFPA 30B | Datablad 7-31 |
| Fordonskomponenter i bärbara rack (endast styrläge, se standarden). | Se NFPA 13 | Ej tillämpligt |

[2] För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera SI-enheter med 10.

[3] Avståndet mäts från mitten av det termiska elementet för FM.

**ANMÄRKNING**

- Listningar och godkännanden vid publiceringstillfället.

## 3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

**Avskiljare:** Brons

**Nominell bulbdiameter:** 3,0 mm

**Belastningsskruv:** Brons

**Piplock:** Brons

**Fjädertätning:** Teflonbelagd berylliumnickellegering

**Ram:** Mässing

**Koppling:** Se Victaulic publikation 10.65

**Monteringsnyckel:** Segjärn

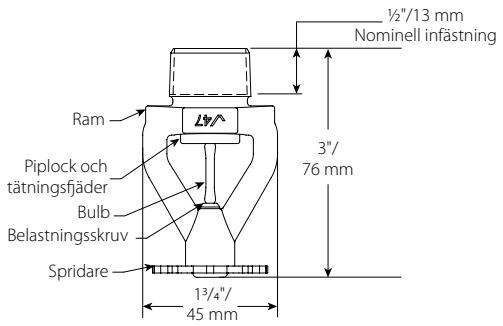
**Ytbehandlingar av sprinklerram:** Mässing

**ANMÄRKNING**

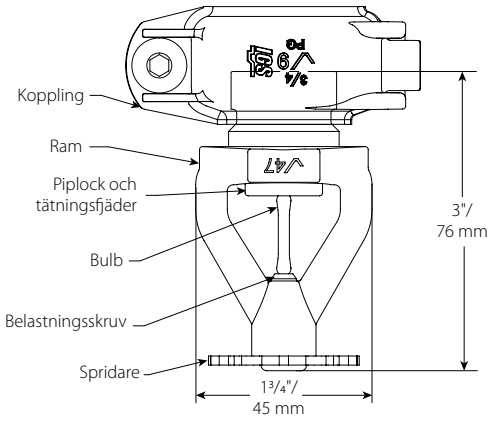
- För skåp och andra tillbehör, se separat blad.

 © 2021 Victaulic Company. Med ensamrätt.

## 4.0 MÅTT




**Gängad**
**V4702**




**Rillad**
**V4702**

## 5.0 PRESTANDA

Sprinklern ska installeras och konstrueras enligt NFPA, FM-datablad och svenska normer.

## 6.0 MEDDELANDEN

**⚠ VARNING**



- **Läs igenom och förstå alla anvisningar innan du börjar installera produkter från Victaulic.**
- **Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis före montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter.**
- **Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.**

**Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.**

- **Produkterna ska endast användas i brandskyddssystem som är konstruerade och installerade enligt gällande standarder eller liknande standarder (NFPA 13,13D, 13R osv.) från brandskyddsföreningen och i enlighet med gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter. Dessa standarder och lagar innehåller viktig information om skydd av system mot frysning, korrosion, mekanisk skada osv.**
- **Installatören ska förstå hur produkten används och varför den utformats för en specifik användning.**
- **Användaren ska känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.**
- **Det är systemkonstruktörens ansvar att kontrollera att de flexibla rostfria slangarna lämpar sig för användning med de avsedda vätskorna i rörsystemet och i den omgivande miljön.**
- **Ansvarig för materialspecifikationen ska utvärdera effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, temperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödet för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda tjänsten.**

**Underlåtenhet att följa installationskrav och lokala och nationella föreskrifter och standarder kan äventyra systemets integritet eller orsaka systemfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador och egendomsskador.**

 © 2021 Victaulic Company. Med ensamrätt.

## 7.0 REFERENSMATERIAL

**Klassificeringar:** Alla glasbulbar är klassade för temperaturer från –67 °F/–55 °C.

1-40: Victaulic® FireLock™ automatiska sprinklar, installations- och skötselanvisningar

I-V9: Installationsanvisningar för typ V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ sprinklerkoppling

**Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet**
Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss användning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer 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 kunna 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 "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar 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**
Läs alltid igenom 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 företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.

 © 2021 Victaulic Company. Med ensamrätt.