

# Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR/ST

## Opslag, snelle respons Rechtopstaand, Pendente en Verzonken Pendente Sprinklers K11.2 (16.2)



### 1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

SNELLE RESPONS OPSLAG SPRINKLERS		
SIN	V3404	V3408
SPRINKLERTYPE	CMDA	CMDA
SPRINKLERRESPONS	QR	QR
RICHTING	Rechtopstaand	Pendent
K-FACTOR <sup>1</sup>	11.2 Imp./16,1 S.I.	11.2 Imp./16,1 S.I.
AANSLUITING	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
GLOB. EQUIVALENT	GL1123	GL1114

BESCHIKBARE BEVEILIGINGEN	
SPINKLER	V34/V36 Guard
Rechtopstaand	■
Pendent	■

BESCHIKBARE SLEUTELS			
SPINKLER	V34 Verzonken	V34 Open einde	⅜ Hex-bit
Rechtopstaand	■	■	■
Pendent	■	■	■

**Hydrostatische fabriekstest:** 100% @ 500 psi/3450 kPa/34 bar

**Min. Werkdruk:** UL/FM: 7 psi/48 kPa/.5 bar

**Temperatuurbereik:** Zie tabellen in rubriek 2.0

<sup>1</sup> Om de K-factor te bekomen wanneer de druk gemeten is in bar, vermenigvuldig S.I. units met 10,0.

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING TOT PRODUCTINSTALLATIE,  
ONDERHOUD OF ONDERSTEUNING.

## 2.0 CERTIFICERING/LISTINGS



SIN	V3404	V3408
Nominale K-factor Imperial	11,2	
Nominale K-factor S.I. <sup>2</sup>	16,1	
Installatietype	Rechtopstaand	Pendent
Afdekring	Flush/Verlengd/Verzonken	Flush/Verlengd/Verzonken
<b>Goedgekeurd temperatuurbereik F°/C°</b>		
cULus	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C
FM ½" ALLEEN INSTELLING AFDEKRING	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C

<sup>2</sup> Om de K-factor te bekomen wanneer de druk wordt gemeten in bar, vermenigvuldig S.I. units met 10.

### OPMERKING

- Listings en goedkeuring op moment van drukken.

## 3.0 KENMERKEN – MATERIAAL

**Deflector:** Brons

**Nominale diameter lamp:** 3,0 mm

**Compressieschroef:** Brons

**Eindafdekking:** Brons

**Veerafdichting:** PTFE gecoate legering van berylliumnikkel

**Frame:** Koper

**Ejectieveer:** Roestvrij staal

**KOPPELING** Raadpleeg de Victaulic [publicatie 10.65](#)

**Installatiesleutel:** Nodulair gietijzer

### Afwerkingen sprinklerframe:

- Standaard messing
- Verchroomd
- Wit polyester geveerd<sup>3, 4</sup>
- Vlak zwart polyester geveerd<sup>3, 4</sup>
- Aangepast polyester geveerd<sup>3, 4</sup>
- VC-250<sup>5</sup>

<sup>3</sup> Niet beschikbaar op tussenliggend niveau pendent.

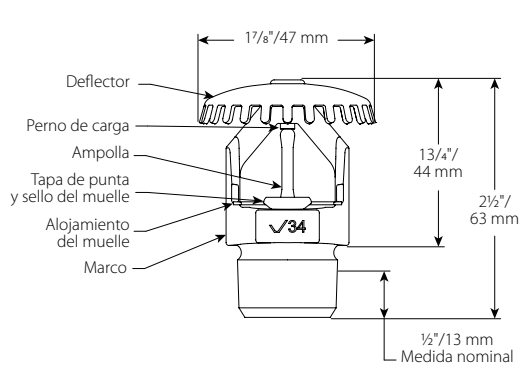
<sup>4</sup> UL vermeld voor corrosieweerstand.

<sup>5</sup> UL vermeld en FM-goedgekeurd voor corrosieweerstand.

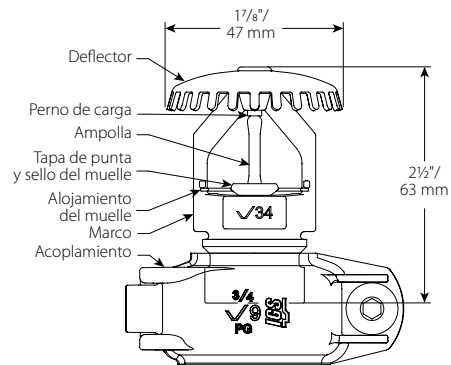
### OPMERKING

- Voor sprinklerkasten en andere accessoires, zie afzonderlijk blad.

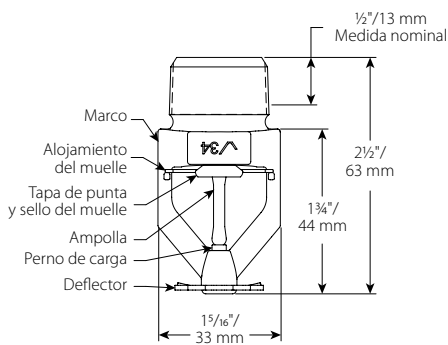
## 4.0 AFMETINGEN



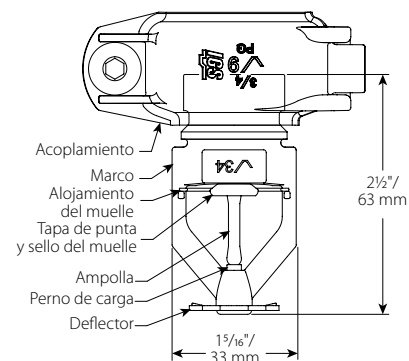
**Met draad  
V3404**



**Gegroefd  
V3404**



**Met draad  
V3408**



**Gegroefd  
V3408**

## 5.0 PRESTATIES

Sprinkler moet worden geïnstalleerd en ontworpen in overeenstemming met de NFPA, FM Datasheets, of de lokale normen.

OVERZICHT SELECTIE- EN ONTWERPCRITERIA		
Opslagmodel	NFPA	FM
Open frame (zonder vaste planken), afzonderlijk, dubbel, meervoudig of draagbaar rek Opslag van klasse I-IV en kunststoffen van groep A of B	NFPA 13	Gegevensblad 2-0
Opslag in vaste stapel of paletten van klasse I-IV en kunststoffen van groep A of B	NFPA 13	Gegevensblad 2-0
Opslag lege palet	NFPA 13	Gegevensblad 8-24
Opslag rubberen banden	NFPA 13	Gegevensblad 8-3
Opslag papier op rollen (zie standaard.)	NFPA 13	Gegevensblad 8-21
Opslag ontvlambare vloeistoffen (zie standaard.)	NFPA 30	Gegevensblad 7-29
Opslag aerosol (zie standaard)	NFPA 30B	Gegevensblad 7-31
Auto-onderdelen in Draagbare Rekken (Enkel controlemodus, zie standard.)	Zie NFPA 13	N/A

## 6.0 OPMERKINGEN

### ⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en begrijpt vooraleer u probeert producten van Victaulic te monteren.
  - Controleer steeds of het buizensysteem volledig drukvrij en leeg is vlak voor u enig Victaulic-product probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
  - Draag altijd een veiligheidsbril, een helm en veiligheidsschoenen.
- Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstige persoonlijke verwondingen en materiële schade.

- Deze producten mogen enkel gebruikt worden in brandbeveiligingsystemen die ontworpen en geïnstalleerd zijn in overeenstemming met de huidige geldende normen van de National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, enz.) of gelijkaardige normen en in overeenstemming met de toepasselijke bouw- en brandvoorschriften. Deze normen en voorschriften bevatten belangrijke informatie over het beveiligen van systemen tegen vriestemperaturen, corrosie, mechanische schade, enz.
- De gebruiker moet de bedoeling van dit product begrijpen en weten waarom het specifiek wordt gebruikt voor deze toepassing.
- De gebruiker moet de algemeen geldende veiligheidsnormen in de industrie en de potentiële gevolgen van onjuiste productinstallatie begrijpen.
- Het is de verantwoordelijkheid van de systeemontwerper om na te gaan of de materialen geschikt zijn voor gebruik met de gewenste vloeistofmedia in het buizensysteem en voor de externe omgeving.
- De invloed van de chemische samenstelling, de pH-graad, de bedrijfstemperatuur, het chloor- en zuurstofgehalte en de doorstromingsfactor op materialen moet worden nagegaan aan de hand van de materiaalaanduiding om te bepalen of de levensduur volstaat voor het beoogde gebruik.

Niet-naleving van deze installatievereisten en van lokale en nationale voorschriften en normen kunnen de integriteit van het systeem aantasten of storingen van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot de dood of ernstig lichamelijk letsel en materiële schade.

## 7.0 REFERENTIEMATERIALEN

**Waarden:** Alle glaspatronen zijn geschikt voor temperaturen van  $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$ .

[1-40: Installatie- en onderhoudsinstructies voor automatische Victaulic® FireLock™-sprinklers](#)

[1-V9: Installatie-instructies voor Model V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Sprinklerkoppelingen](#)

#### Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen of Victaulic-producten geschikt zijn voor een specifieke toepassing, in overeenstemming met de industriële standaarden en projectspecificaties, evenals met de prestatie- en onderhoudsgegevens, de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen van Victaulic. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, advies of mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de Victaulic Company standaardverkoopvoorwaarden, installatiegids of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

#### Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring in deze publicatie over een mogelijk of voorgesteld gebruik van materiaal, product, service of ontwerp, is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar dochterondernemingen of filialen een licentie te verlenen die een dergelijk gebruik of ontwerp dekt, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in de inbreuk op een octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht. De begrippen 'gepatenteerd' of 'patent in aanvraag' verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethoden in de Verenigde Staten en/of andere landen.

#### Opmerking

Dit product wordt geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de huidige installatie-/montage-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder bericht vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.

#### Installatie

Raadpleeg steeds het Victaulic-installatiehandboek of de installatie-instructies van het product dat u installeert. Bij elke zending Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en inbouwgegevens en deze zijn ook beschikbaar in PDF-formaat op onze website [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Garantie

Zie het garantiehoofdstuk van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor details.

#### Handelsmerken

Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.