

Victaulic® FireLock™ Series FL-QR/ST/ESFR

Opslag, Snelle Respons

ESFR Pendente Sprinklers K22.4 (32.0)



1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

ESPR PENDENTE GOEDKEURINGEN/LISTINGS		
SIN	V4806	V4996
SPRINKLERTYPE	NFPA-ESFR Opslag	NFPA- ESFR/ FM-SNELLE RESPONS OPSLAG
SPRINKLERRESPONS	QR	QR
RICHTING	PENDENT	PENDENT
K-FACTOR ¹	22.4 Imp./32,0 S.I.	22.4 Imp./32,0 S.I.
AANSLUITING	1" NPT/25 mm BSPT/IGS™ Gegroefd	1" NPT/25 mm BSPT/IGS™ Gegroefd
MAX. WERKDRUK	175 psi/1200 kPa	175 psi (1200 kPa)

BESCHIKBARE SLEUTELS			
SPINKLER	V46 Open einde	V4996/8 Open Einde	3/16 Hex-bit
V4996	-	■	■
V4806	■	-	■

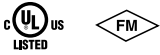
Hydrostatische fabriekstest: 100% @ 500 psi/3450 kPa/34 bar

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

¹ 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 CERTIFICATIE/LISTINGS



ESPR PENDENTE GOEDKEURINGEN/LISTINGS			
	cULus (NFPA)	cULus (NFPA)	FM
SIN	V4806		V4996
Nominale K-factor Imperial	22.4		22.4
Nominale K-factor S.I. ²	32,0		32,0
Sprinklertype	ESFR	ESFR	Snelle Respons Opslag
Systeemtype	Nat		Nat
Goedgekeurde temperatuurwaarden			
Temperatuurbereik	165°F/74°C 212°F/100°C	165°F/74°C 212°F/100°C	165°F/74°C 212°F/100°C
Maximum dekkingsgebied	100ft ² /9,1m ²	100ft ² /9,1m ²	100ft ² /9,1m ²
Minimum dekkingsgebied	64ft ² /6m ²	64ft ² /6m ²	64ft ² /6m ²
Maximum helling plafond	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Maximum tussenafstand	12ft/3,6m voor max. 30ft/9,1m plafond 10ft/3m voor meer dan 30ft/ 9,1m plafond	12ft/3,6m voor max. 30ft/9,1m plafond 10ft/3m voor meer dan 30ft/ 9,1m plafond	12ft/3,6m voor max. 30ft/9,1m plafond 10ft/3m voor meer dan 30ft/ 9,1m plafond
Minimum tussenafstand	8ft/2,4m	8ft/2,4m	8ft/2,4m
Afstand deflector tot plafond ³	6" – 18"/150mm – 457mm	6" – 18"/150mm – 457mm	4" – 17"/100mm-432mm
Minimale deflector naar bovenkant opslag	3ft/0,9m	3ft/0,9m	3ft/0,9m
Minimale afstand deflector van wanden	4"/100mm	4"/100mm	4"/100mm
Ontwerp sprinklersysteem	12 A.S @ goedgekeurde drukwaarden	12 A.S @ goedgekeurde drukwaarden	12 A.S @ goedgekeurde drukwaarden
Opslagmodel			
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	NFPA 13	Gegevensblad 8-9
Opslag in vaste stapel of paletten van klasse I-IV en kunststoffen van groep A of B	NFPA 13	NFPA 13	Gegevensblad 8-9
Opslag lege pallet	NFPA 13	NFPA 13	Gegevensblad 8-24
Opslag rubberen banden	NFPA 13	NFPA 13	Gegevensblad 8-3
Opslag papier op rollen (zie standaard.)	NFPA 13	NFPA 13	Gegevensblad 8-21
Opslag ontvlambare vloeistoffen (zie norm.)	NFPA 30	NFPA 30	Gegevensblad 7-29
Opslag aerosol (zie norm.)	NFPA 30B	NFPA 30B	Gegevensblad 7-31

² Om de K-factor te bekomen wanneer de druk gemeten is in bar, vermenigvuldig S.I. units met 10.

³ De afstand wordt berekend vanaf het middenpunt van het thermisch element voor FM.

OPMERKINGEN

- Listings en goedkeuring op moment van drukken.

3.0 KENMERKEN – MATERIAAL

Deflector: Koper

Compressieschroef: Roestvrij staal

Eindafdekking: Koper

Veerafdichting: PTFE gecoate legering van berylliumnikkel

Frame: Gegoten koper

Link: Nikkel

Hendel: Monel

Stut: Monel

Koppeling: Stijl V9

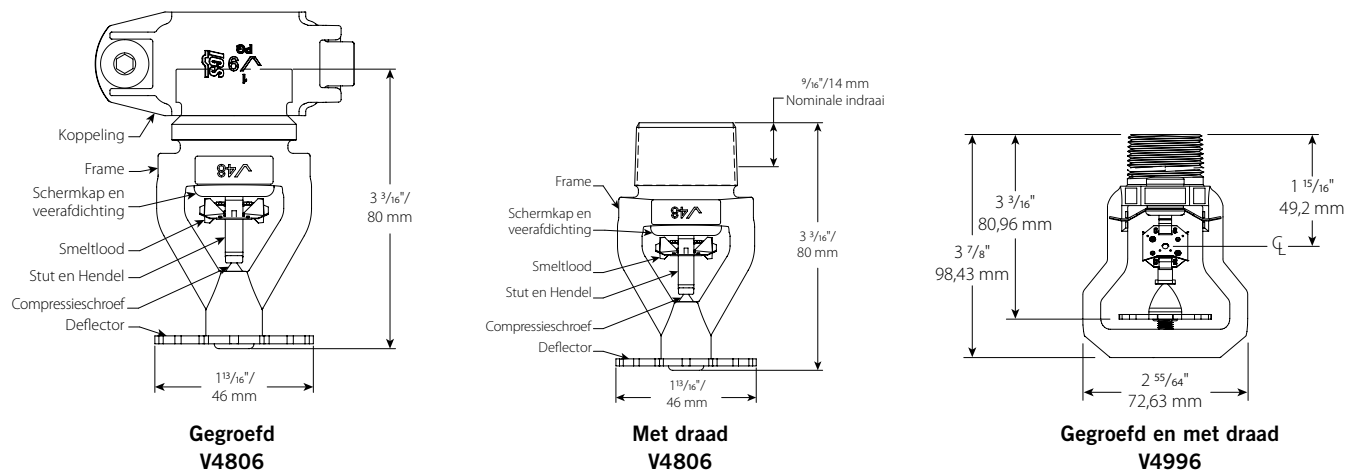
Installatiesleutel: Nodulair gietijzer

Afwerkingen sprinklerframe: Standaard messing

OPMERKING

- Voor sprinklerkasten en andere accessoires, zie afzonderlijk blad.

4.0 AFMETINGEN



5.0 PRESTATIES

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

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

[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.

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.