

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

Varastokäyttöön, nopeasti reagoivat

ESFR riippuvat sprinklerit K22.4 (32,0)



1.0 TUOTEKUVAUS

ESFR RIIPPUVA ASENNUS, HYVÄKSYNNÄT/LUOKITUKSET		
SIN	V4806	V4808
SPRINKLERITYYPPI	NFPA-ESFR-varastosprinkleri	NFPA- ESFR / FM- NOPEASTI REAGOIVA VARASTOSPRINKLERI
SPRINKLERIN REAGOINTI	QR	QR
ASENNUSUUNTA	RIIPPUVA	RIIPPUVA
K-TEKIJÄ ¹	22.4 Imp./32,0 S.I.	22.4 Imp./32,0 S.I.
LIITÄNTÄ	1"NPT/25 mm BSPT/IGS™ uritettu	1"NPT/25 mm BSPT/IGS™ uritettu
MAKS. TYÖPAINE	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

SAATAVILLA OLEVAT RUUVIAVAIMET		
SPRINKLERI	V46 avoin pää	3/16 Hex Bit (V9)
V4808	■	■
V4806	■	■

Tehtaan hydrostaattinen testi: 100% @ 500 psi/3447 kPa/34 bar

Minimi Käyttöpaine: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

¹ K-kerroin, kun paine mitataan baareissa, kerro S.I.-yksiköt 10,0:llä

KATSO AINA TÄMÄN DOKUMENTIN LOPUSSA OLEVAT, TUOTTEEN ASENNUSTA, HUOLTOA TAI TUKEA KOSKEVAT ILMOITUKSET.

2.0 SERTIFIOINTI/LISTAUKSET



ESFR RIIPPUVA ASENNUS, HYVÄKSYNNÄT/LISTAUKSET		
SIN	cULus (NFPA) V4806	FM V4808
Nimellinen K-kerroin imperiaalinen	22.4	22.4
Nimellinen K-kerroin S.I. ²	32,0	32,0
Sprinklerityyppi	ESFR	Nopeasti reagoiva varastosprinkleri
Järjestelmätyyppi	Märkä	Märkä
Hyväksytyt lämpötila-arvo		
Lämpötila-arvo	165 °F/74 °C 212 °F/100 °C	165 °F/74 °C 212 °F/100 °C
Maksimipeittoalue	100ft ² /9,1m ²	100ft ² /9,1m ²
Minimipeittoalue	64ft ² /6m ²	64ft ² /6m ²
Katon maksimikaltevuus	2 in 12/10,5°	2 in 12/10,5°
Suurin sallittu väli	12 ft/3,6 m, jos katon korkeus on enintään 30 ft/9,1 m, 10 ft/3 m jos katon korkeus on yli 30 ft/9,1 m	12 ft/3,6 m, jos katon korkeus on enintään 30 ft/9,1 m, 10 ft/3 m jos katon korkeus on yli 30 ft/9,1 m
Pienin sallittu väli	8ft/2,4m	8ft/2,4m
Deflektorin etäisyys katosta ³	6" – 18"/150mm – 457mm	4" – 17"/100mm – 432mm
Minim. deflektorista varaston huipusta	3ft/0,9m	3ft/0,9m
Deflektorin minimietäisyys seinistä	4"/100mm	4"/100mm
Sprinklerijärjestelmän luokitus	12 A.S hyväksytyillä paineilla	12 A.S hyväksytyillä paineilla
Varastotyyppi		
Avoin tila (ei kiinteitä hyllyjä), yksi-, kaksi- tai moniriviset tai siirrettävät varastohyllyt luokan I-IV ja ryhmän A tai B muovien varastointiin	NFPA 13	Tietolomake 8-9
Luokkien I-IV ja ryhmän A tai B muovien varastointi kiinteissä pinoissa tai kuormalavoilla	NFPA 13	Tietolomake 8-9
Tyhjiä kuormalavojen varastointi	NFPA 13	Tietolomake 8-24
Kumirenkaiden varastointi	NFPA 13	Tietolomake 8-3
Paperirullien varastointi (Katso standardi.)	NFPA 13	Tietolomake 8-21
Syttyvien nesteiden varastointi (Katso standardi.)	NFPA 30	Tietolomake 7-29
Aerosolien varastointi (Katso standardi.)	NFPA 30B	Tietolomake 7-31

² K-kerroin, kun paine mitataan baareissa, kerro S.I.-yksiköt 10:llä.

³ Etäisyys laskettu FM:n lämpöelementin keskipisteestä.

HUOMAUTUKSET

- Luokitukset ja hyväksynnät tulostushetkellä.

3.0 ERITTELYT – MATERIAALI

Deflektori: Messinki

Kuormitusruuvi: Ruostumaton teräs

Kupu: Messinki

Jousitiiviste: PTFE -pinnoitettu beryllium-nikkeliseos

Runko: Valettu messinki

Linkki: Nikkeli

Vipu: Monel tai ruostumaton teräs

Kannatin: Monel tai ruostumaton teräs

Liitin: Katso Victaulic [julkaisu 10.65](#)

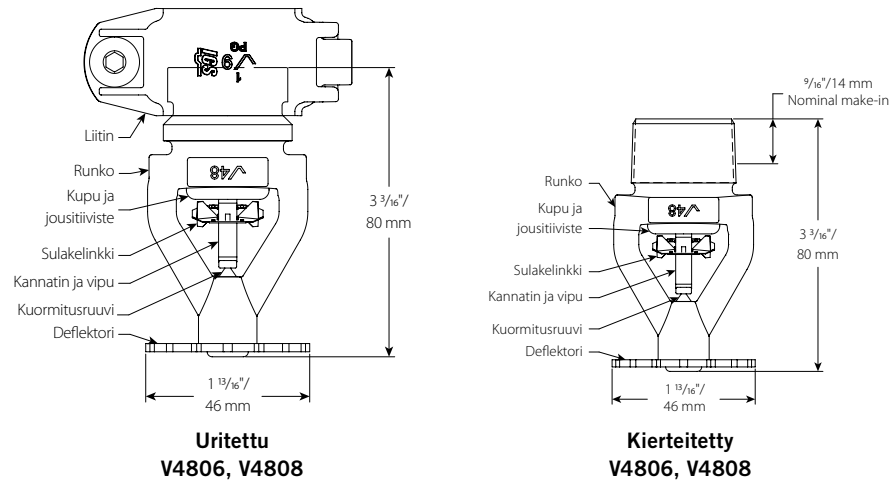
Asennusavain: Pallografiittivalurauta

Sprinklerien runkojen pinnoitus: Messinki

HUOMAUTUS

- Kaapit ja muut lisävarusteet, katso erillinen tuoteseloste.

4.0 MITAT



5.0 KÄYTTÖTIEDOT

Sprinkleri on asennettava ja suunniteltava NFPA:n, FM-määräysten tai paikallisten standardien mukaisesti.

6.0 ILMOITUKSET

VAROITUS



- Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet ennen Victaulicin tuotteiden asentamista.
 - Varmista aina, että putkistojärjestelmästä on poistettu kaikki paine ja että se on tyhjennetty välittömästi ennen kaikkien Victaulicin putkistotuotteiden asentamista, irrottamista, säätämistä tai huoltamista.
 - Käytä silmäsuojaimia, kypärää ja turvajalkineita.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa hengenmenetyksen tai vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellisia vahinkoja.

- Näitä tuotteita saa käyttää vain palosuojausjärjestelmissä, jotka on suunniteltu ja asennettu voimassa olevien sovellettavien kansallisten palontorjuntastandardien (NFPA 13, 13D, 13R jne.) tai vastaavien standardien sekä sovellettavien rakentamis- ja palomääräysten mukaisesti. Nämä standardit ja määräykset sisältävät tärkeitä tietoja siitä, miten järjestelmät suojataan jäätymiseltä, korroosiolta, mekaanisilta vaurioilta jne.
- Asentajan on ymmärrettävä tämän tuotteen käyttö ja syy, miksi se on valittu käyttötarkoitukseensa.
- Asentajan on ymmärrettävä alan yleiset turvallisuusstandardit ja tuotteen väärästä asentamisesta mahdollisesti aiheutuvat seuraukset.
- Järjestelmän suunnittelijan vastuulla on tarkistaa materiaalien soveltuvuus käytettäväksi suunniteltujen nesteaineiden kanssa putkistossa ja ulkoisessa ympäristössä.
- Kemiallisen koostumuksen, pH:n, käyttölämpötilan, kloriditason, happitason ja virtausnopeuden vaikutus liitoskomponentteihin on arvioitava sen varmistamiseksi, että järjestelmän käyttöikä on hyväksyttävä tasolla valittuun käyttötarkoitukseen nähden.

Asennusvaatimusten sekä paikallisten standardien ja määräyksien laiminlyönti voi vaarantaa järjestelmän eheyden tai aiheuttaa järjestelmähäiriön ja sen seurauksena kuoleman, vakavan loukkaantumisen ja/tai aineellisia vahinkoja.

7.0 VIITEMATERIAALIT

[10.65: FireLock IGS asennus-Ready Style V9-sprinkleriliitin](#)

[1-40: Victaulic FireLock™ Automaattisten sprinklereiden asennus- ja huolto-ohjeet](#)

[I-V9: Style V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Sprinkler Coupling Installation Instructions](#)

Käyttäjän vastuu tuotteen valinnasta ja sopivuudesta

Jokainen käyttäjä kantaa itse lopullisen vastuun päättäessään, sopivatko Victaulic-tuotteet aiotuihin käyttötarkoituksiin huomioiden alan standardit, projektiokohtaiset vaatimukset sekä Victaulicin ohjeet liittyen tuotteiden käyttöön, huoltoon, käyttöturvallisuuteen ja varoituksiin. Mikään tässä tai muussa asiakirjassa annettu suositus, neuvo tai lausunto tai mikään Victaulicin työntekijän antama suullinen suositus, neuvo tai lausunto ei muuta, muokkaa, korvaa tai poista Victaulic Companyn tavanomaisia myyntiehtoja, asennusohjeita tai tätä vastuuvapauslauseketta.

Immateriaalioikeudet

Mitkään tämän asiakirjan sisältämät lausunnot liittyen materiaalien, tuotteiden, palvelujen tai asennusten mahdolliseen tai ehdotettuun käyttöön eivät myönnä mitään lisenssiä Victaulicin tai sen tytäryhtiöiden tai yhtiökumppaneiden patenti- tai immateriaalioikeuksien nojalla. Mitään tällaisia materiaaleihin, tuotteisiin, palveluihin tai asennuksiin liittyviä lausuntoja ei myöskään voida pitää suosituksena rikkoa mitään patenti- tai immateriaalioikeuksia. Termit "patentoitu" tai "patentti vireillä" tarkoittavat suunnittelu-patenteja, käyttömallia tai patenttihakemuksia koskien tuotteita ja/tai käyttötapoja, joita käytetään Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Huomautus

Tämän tuotteen valmistaa Victaulic tai se valmistetaan Victaulicin määräyksien mukaisesti. Kaikki tuotteet on asennettava tällä hetkellä voimassa olevien Victaulicin asennusohjeiden mukaisesti. Victaulic pidättää oikeuden tuotteita, malleja ja standardilaitteita koskeviin muutoksiin siitä erikseen ilmoittamatta ja ilman niihin liittyviä velvollisuuksia.

Asennus

Noudata aina tuotetta asentaessasi Victaulicin asennuskäsikirjassa tai asennettavan tuotteen asennusohjeissa annettuja neuvoja. Jokaisen toimitetun Victaulic-tuotteen mukana toimitetaan asennuskäsikirja, joka sisältää täydelliset asennus- ja kokoamisohjeet. Asennuskäsikirjat ovat saatavilla PDF-muodossa verkkosivuillemme osoitteessa www.victaulic.com.

Takuu

Katso nykyisen hinnaston takuuosio tai ota yhteys Victauliciin saadaksesi lisätietoja.

Tavaramerkit

Victaulic ja kaikki muut Victaulic-tuotemerkit ovat Victaulic Companyn ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.