

FireLock® V34, K11.2

Modeller V3411 Standard Response, V3412 Quick Response



EC-sprinkler/Light Hazard (ECLH) Nedåtgående och infälld nedåtgående



V3411/V3412
Nedåtgående



V3411/V3412
Infälld nedåtgående

Godkännanden/Listningar:



För mer information se Victaulic publikation 10.01.

Produktbeskrivning:

Denna modell V34 ECLH-sprinklers är utformad med en större mynning för att ge extra täckning vid normala drifts-tryck med "light hazard". Den är gjuten med en sexkantig nyckelkropp för att medge enkel åtdragning ur många vinklar, vilket reducerar monteringsansträngningen. Denna sprinkler finns i olika temperaturklasser (se tabell sidan 4) för att uppfylla många konstruktionskrav.

Täckning

Utvidgad täckningsyta är upp till 37,2 m2 enligt NFPA 13.

Tekniska specifikationer:

Modeller: V3411, V3412

Stil: Extended Coverage/Light Hazard - Nedåtgående, infälld nedåtgående

Nominell munstycksstorlek: 5/8"/16 mm

K-faktor: 11.2 Imp./8,1 S.I.¹

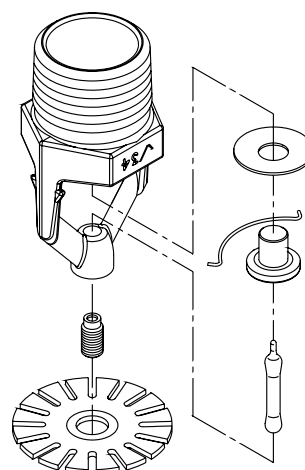
Nominell gängstorlek: 3/4" NPT/20 mm

Max. arbetstryck: 175 psi/1200 kPa

Tryckprov, fabrik: 100 % vid 500 psi/3450 kPa

Min. arbetstryck: 7 psi/48kPa

Temperaturklasser: Se tabell



Förstorad för klarhet

Fastighetsägare

System nr	
Plats	

Entreprenör

Inlämnat av	
Datum	

Ingenjör

Specialavsnitt	
Avsnitt	
Godkänt	
Datum	



Materialspecifikationer:

Nedåtgående deflektor: Brons enl. UNS C51000

Bulb: Glas med glycerinlösning

Nominell bulbdiameter:

Standard: 5,0 mm

Quick Response: 3,0 mm

Belastningsskruv: Brons enl. UNS C65100

Piplock: Brons enl. UNS C65100

Fjäder: Berylliumnickel

Förslutning: Teflon²-band

Ram: Pressgjuten mässing 65-30

Lagringsfjäder: Rostfritt stål enl. UNS S30200

Tillbehör:

Sprinklernyckel

Fast: V34

För infällt montage: V34

Sprinklerutföranden:

Mässing

Förkromat

Vitmålat³

Specialfärg³

Nickel-/Teflon²-beläggning³

VC-250⁴

¹ För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10,0.

² Teflon är ett registrerat varumärke som tillhör Dupont Co.

³ UL-listad för korrosionsbeständighet.

⁴ UL-listad och FM-godkänd för korrosionsbeständighet.

Godkännanden/Listningar:

GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR		modell					
		V3411	V3411	V3411	V3412	V3412	V3412
Munstycksstorlek (tum)		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Munstycksstorlek (mm)		16	16	16	16	16	16
Nominell K-faktor Imperial		11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
Nominell K-faktor S.I. ⁶		16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Respons		Standard	Standard	Standard	Quick	Quick	Quick
Deflektortyp		Nedåtgående	Infälld nedåtgående justering upp till 1/2"	Infälld nedåtgående justering upp till 3/4"	Nedåtgående	Infälld nedåtgående justering upp till 1/2"	Infälld nedåtgående justering upp till 3/4"
Rummets storlek fot/meter		Godkända temperaturklasser °F/°C ^{5 7}					
16 X 16 4,9 X 4,9	cULus	A	A	A	A	A	A
	FM	B	C	-	C	D	-
	NYC/MEA 8	A	A	A	A	A	A
	CSFM 9	A	A	A	A	A	A
18 X 18 5,5 X 5,5	cULus	A	A	A	A	A	A
	FM	B	C	-	C	D	-
	NYC/MEA 8	A	A	A	A	A	A
	CSFM 9	A	A	A	A	A	A
20 X 20 6,1 X 6,1	cULus	A	A	A	A	A	A
	FM	B	C	-	C	D	-
	NYC/MEA 8	A	A	A	A	A	A
	CSFM 9	A	A	A	A	A	A

⁵ Listningar och godkännanden vid pressläggningstillfället. Inte alla temperaturklasskombinationer är godkända eller listade. Kontrollera med Victaulic för specifika kombinationer.

⁶ För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10.

⁷ Endast Light Hazard.

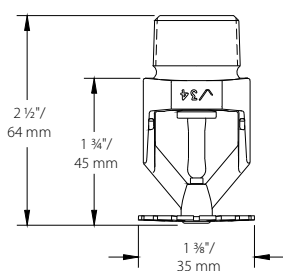
Anmärkningar:

Temperaturklass
A – 135°F (57°C), 155°F (68°C), 175°F (79°C), 200°F (93°C)
B – 135°F (57°C), 155°F (68°C), 175°F (79°C)
C – 135°F (57°C), 155°F (68°C)
D – 135°F (57°C)

⁸ MEA #62-99-E

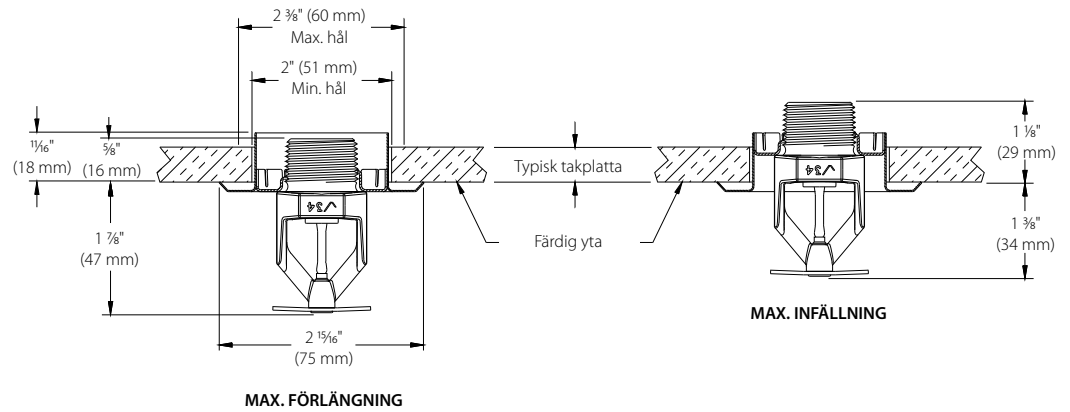
⁹ CSFM #7690-0531:112

Dimensioner:

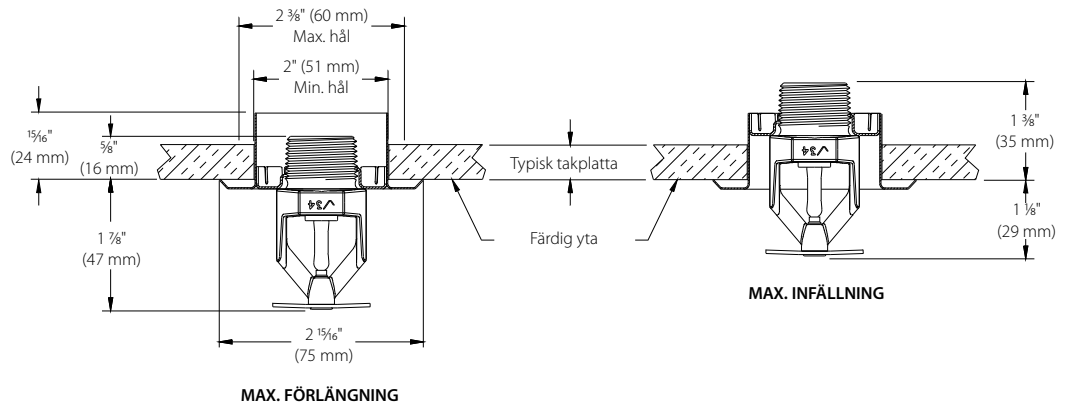


Standard nedåtgående –
V3411, V3412

Dimensioner:



1/2" justering infälld –
V3411, V3412
(ritningar inte skalenliga)



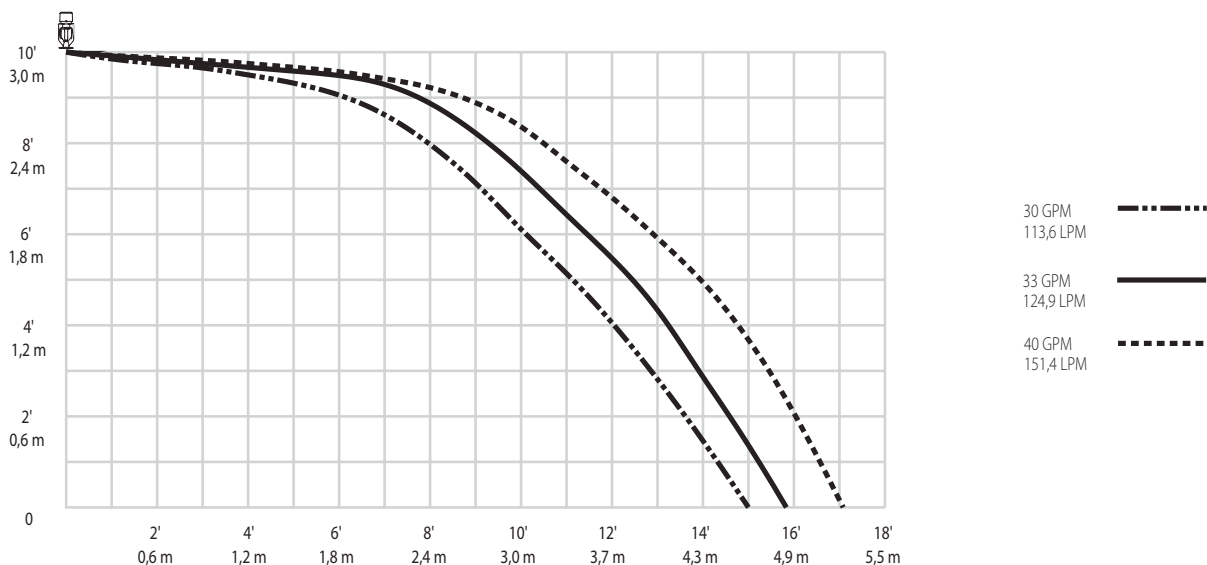
3/4" justering infälld –
V3411, V3412
(ritningar inte skalenliga)

Rummets storlek:

Sprinklerprestanda flöde och tryck (minimum) V3411, V3412				
Rummets storlek	Flöde GPM/LPM		Slutsprinklertryck psi/kPa	
Ft. x Ft. m x m	FM	UL	FM	UL
16 X 16 4,9 X 4,9	30 115	30 115	7 50	7 50
18 X 18 5,5 X 5,5	33 125	33 125	9 60	9 60
20 X 20 6,1 X 6,1	40 150	40 150	13 90	13 90

Spridningsbild

Modeller V3411, V3412
K11.2 ECLH nedåtgående och infälld nedåtgående
Spridningsbild – Bana



Respons	Minimalt installationsmellanrum fot/meter
V3411 - Standard	10.0 3,0
V3412 - Quick	8.0 2,4

ANMÄRKNINGAR:

- A. De data som visas är ungefärliga och kan variera pga. skillnader i installation.
- B. Dessa diagram visar ungefärliga banor samt golv- och väggspridningsbilder för dessa specifika Victaulic FireLock automatiska sprinklers. De tillhandahålls som information för vägledning för undvikande av hinder för sprinklerna och skall inte användas som regler för minsta sprinkleravstånd vid installation. Vi hänvisar till Svenska brandförsvarsföreningen och behörig myndighet för specifik information om hinder, avståndsbegränsningar och täckningsområde. Underlåtenhet att följa dessa riktlinjer kan negativt inverka på sprinklerprestanda och upphäver alla listningar, godkännanden och garantier.
- C. Alla mönster är symmetriska mot vattenvägens mittlinje.

Klassificeringar:

Alla bulbar är klassificerade för temperaturer från -65 °F (-54 °C) till dem i tabellen bredvid.

Temperatur-klassificering för sprinkler	Victaulic produktkod	Temperatur – °F/°C		Glasbubbsfärg
		Nominell temperatur-klass	Max. tillåten omgivnings-temperatur	
Ordinär	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Orange
Ordinär	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Röd
Mellan	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Gul
Mellan	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Grön

Tillgängliga skiftnycklar:

	Fast	Infälld
Nedåtgående	V34	V34
Infälld nedåtgående	–	V34

⚠ VARNING

- Läs alltid de installations-, service- och underhållsinstruktioner som medföljer varje sprinklerlåda, före installation av sprinklers.
 - Bär alltid ögon- och skoskydd.
 - Minska trycket i och töm rörsystemet innan du försöker installera, avlägsna eller justera någon som helst rörprodukt från Victaulic.
 - Installationsreglerna, speciellt de som berör hinder, måste alltid följas.
 - Målning, plätering eller ommålning av sprinklers (annan än sådan som tillhandahålls av Victaulic) är inte tillåten.
- Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till svåra person- och/eller egendomsskador.
- Fastighetsägaren ansvarar för att brandskyddssystemet och anordningarna hålls i korrekt drifttillstånd. För min. underhålls- och inspektionskrav, se gällande broschyr från Svenska brandförsvärsföreningen som beskriver service och underhåll av sprinklersystem. Dessutom kan behörig myndighet ha extra underhålls-, test- och inspektionskrav som måste följas.
- Om du behöver fler exemplar av denna publikation, eller om du har frågor om säker montering och användning av denna produkt, kontakta Victaulic World Headquarters: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, telefon: 001-610-559-3300.

Installation

Följ alltid installations- och underhållsbladet [I-40](#) Victaulic FireLock automatiska sprinklers för produkten du installerar. Installationsbladet medföljer varje leverans av Victaulic-produkter för fullständiga installations- och monteringsuppgifter. De kan även fås i PDF-format på vår webbplats www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för detaljer.

Anmärkning

Denna produkt skall tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulics specifikationer. Alla produkter skall installeras i enlighet med Victaulics gällande instruktioner för montering/ installation. Victaulic förbehåller sig rätten att, utan föregående meddelande och utan skyldigheter, ändra produktspecifikationer, design och standardutrustning.

Varumärken

Victaulic är ett av Victaulic Company registrerat varumärke.