

FireLock® V34, K8.0

Modellerna V3415 Standard Response, V3416 Quick Response



EC-sprinkler/Light Hazard (ECLH)

Horisontell väggspinkler och infälld horisontell väggspinkler
Standard och Quick Response



V3415/V3416
Standard horisontell
väggmontering

V3415/V3416
Infällt, horisontellt
väggmontage

Tekniska specifikationer:

Modeller: V3415, V3416

Typ: ECLH - Horisontellt väggmontage eller infällt horisontellt väggmontage

Nominell munstycksstorlek: 1 7/32" NPT/14 mm

K-faktor: 8.0 Imp./11,5 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/48 kPa

Temperaturklasser: Se tabell på sidan 3.

Godkännanden/Listningar:



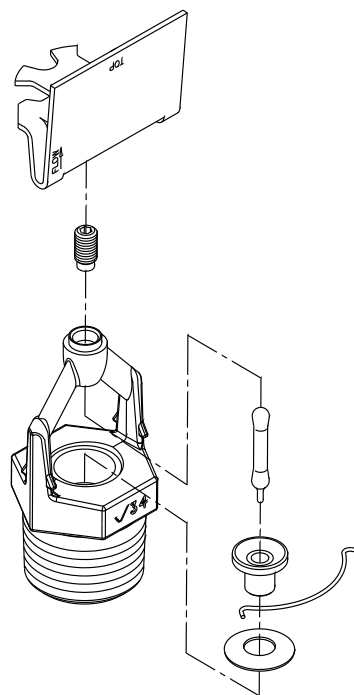
För mer information se Victaulic publikation 10.01.

Produktbeskrivning:

Denna sprinkler av modell V34 ECLH för horisontellt väggmontage är utformad med stor mynning för att minska arbetstrycket samtidigt som den ger ett skydd ifråga om extended coverage 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) och utföranden för att uppfylla många konstruktionskrav.

Täckning:

Utvidgad täckningsyta är upp till 35,7 m² enligt NFPA 13.



Förstorad för klarhet

Fastighetsägare

System nr	
Plats	

Entreprenör

Inlämnat av	
Datum	

Ingenjör

Specialavsnitt	
Avsnitt	
Godkänt	
Datum	



Materialspecifikationer:

Nedåtgående deflektor: UNS C51000

Bulb: Glas med glycerinlösning

Nominell bulbdiameter:

Standard: 5,0 mm

Quick Response: 3,0 mm

Belastningsskruv: UNS C65100

Rörlock: UNS C65100

Fjäder: Berylliumnickel

Förslutning: Teflon²-band

Ram: Pressgjuten mässing 65-30

Lagringsfjäder UNS S30200

Tillbehör:

Sprinklernyckel:

Fast: V34

För infällt montage: V34

Sprinklerutföranden:

Mässing

Förkromat

Vitmålat³

Specialfärg³

Nickel-/Teflon²-beläggning³

VC-250⁴

För täckbrickor, boxar och andra tillbehör, se separat blad.

ANM.: Väderbeständiga täckbrickor kan fås på begäran.

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					
		V3415	V3415	V3415	V3416	V3416	V3416
Munstycksstorlek (tum)		17/32	17/32	17/32	17/32	17/32	17/32
Munstycksstorlek (mm)		14	14	14	14	14	14
Nominell K-faktor Imperial		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Nominell K-faktor S.I. ⁶		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Respons		Standard	Standard	Standard	Quick	Quick	Quick
Deflektortyp		ECLH HSW	Infälld ECLH HSW Justering upp till 1/2"	Infälld ECLH HSW Justering upp till 3/4"	ECLH HSW	Infälld ECLH HSW Justering upp till 1/2"	Infälld ECLH HSW Justering upp till 3/4"
Rummets storlek fot/meter		Godkända temperaturklasser °F/°C ⁵					
16 × 16 4,9 × 4,9	cULus	C	C	C	C	C	C
	FM	A	-	-	D	A,E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-
16 × 18 4,9 × 5,5	cULus	C	C	C	C	C	C
	FM	A	-	-	D	A,E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-
16 × 20 4,9 × 6,1	cULus	C	C	C	C	C	C
	FM	A	-	-	D	A,E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-
16 × 22 4,9 × 6,7	cULus	A	A	A	A, B	A,B	A,B
	FM	A	-	-	D	A,E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-
16 × 24 4,9 × 7,3	cULus	C	A	A	A	A	A
	FM	A	-	-	D	A,E 7	-
	NYC/MEA 8	-	-	-	-	-	-
	CSFM 9	-	-	-	-	-	-

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 10,0.

⁷ Godkänt av FM som standard response.

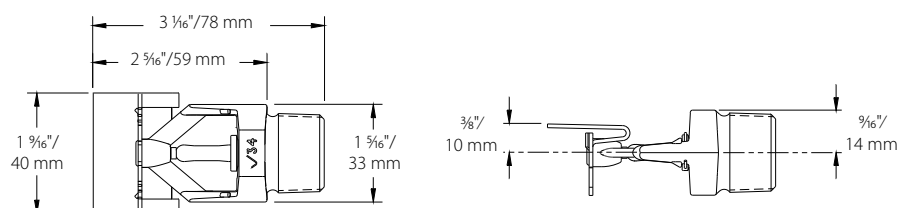
Godkända temperaturklasser:

Temperaturklass, deflektor till tak
A – 135°F/57°C, 4 – 12"/102 – 305 mm
B – 135°F/57°C to 175°F/79°C, 4 – 6"/102 – 152 mm
C – 135°F/57°C to 200°F/93°C, 4 – 12"/102 – 305 mm
D – 135°F/57°C to 155°F/68°C, 4 – 12"/102 – 305 mm
E – 155°F/68°C, 4 – 12"/102 – 305 mm

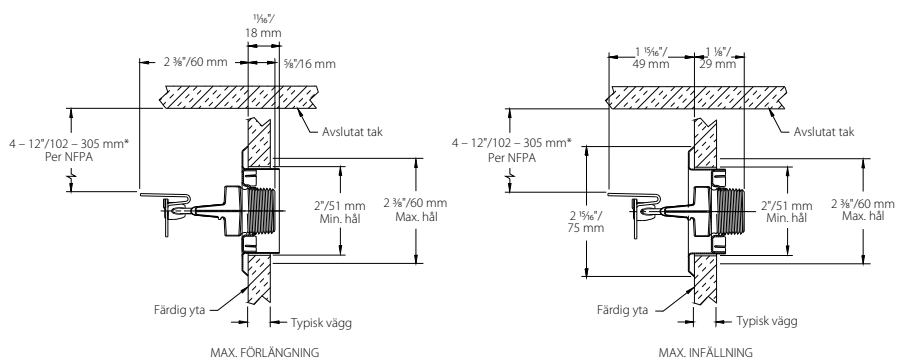
⁸ MEA pending

⁹ CSFM pending

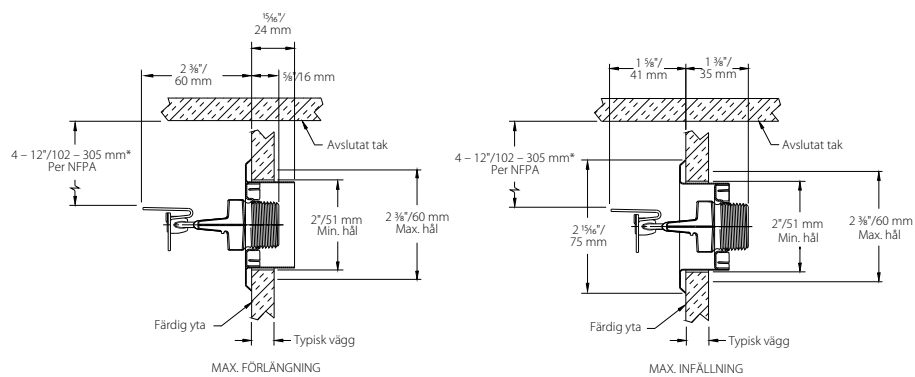
Dimensioner:



Standard HSW –
V3415, V3416



1/2" justering infälld –
V3415, V3416
(ritningar inte skalenliga)



3/4" justering infälld –
V3415, V3416
(ritningar inte skalenliga)

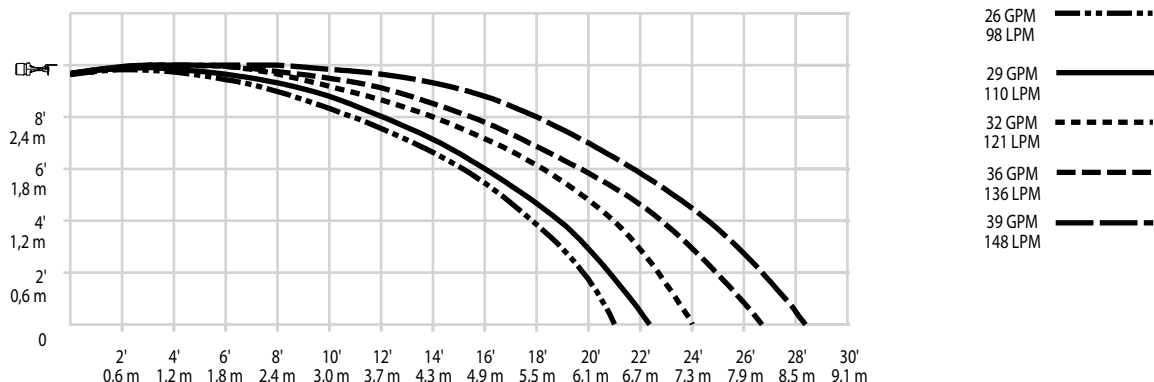
*Se "Godkännanden/listor" diagram på sidan 4 för tillgänglig deflektor till takhöjder.

Rummets storlek:

Sprinklerprestanda flöde och tryck (minimum) V3415, V3416						
Rummets storlek	Flöde GPML/LPM			Slutsprinklertryck psi/kPa		
	FM	UL		FM	UL	
		4 – 6"	6 – 12"		4 – 6"	6 – 12"
16 x 16 4,9 x 4,9	32 121	26 98	28 106	16 110	10.6 73	12.3 85
16 x 18 4,9 x 5,5	36 136	29 110	33 125	20 140	13.2 91	17.1 118
16 x 20 4,9 x 6,1	40 151	32 121	35 132	25 170	16 110	19.2 132
16 x 22 4,9 x 6,7	44 167	36 136	36 136	30 205	20.3 140	20.3 140
16 x 24 4,9 x 7,3	48 182	39 148	41 155	36 250	23.8 164	26.3 181

Spridningsbild:

Modeller V3415, V3416
K8.0 Extended Coverage/Light Hazard (ECLH) Horisontell
väggmontering och infälld horisontell väggmontering,
spridningsbild – Bana



Respons	Minimalt installationsmellanrum fot/meter
V3415 - Standard	8.0 2,4
V3416 - 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 väggspredningsbilder 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 -67 °F (-55 °C) till dem i tabellen bredvid.

Temperatur-klassificering för sprinkler	Victaulic produktkod	Temperatur – °F/°C		Glasbulbs-färg
		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:

	V34 Infälld	V34 Fast
Ingen täckbricka	Ja	Ja
Med täckbricka	Ja	–

⚠ 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. Utöver detta kan behörig myndighet ha ytterligare krav ifråga om underhåll, provning och inspektion som måste uppfyllas.
- 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.