

FireLock® V27, K5.6

Modeller V2703, V2707, V2704, V2708

victaulic®
40.10-SWE

Standardspray
Upprätt, nedåtgående och infälld nedåtgående
Standard och Quick Response



V2703/V2704
Upprätt



V2707/V2708
Nedåtgående



V2707/V2708
Infälld nedåtgående

Godkännanden/Listningar:



Se Victaulic-publikation [10.01](#) för ytterligare detaljer.

Produktbeskrivning:

Denna modell V27 standard-spraysprinklers är utformad för att ge ett hemisfäriskt mönster för användning i kommersiella tillämpningar. Den finns med antingen standard bulb eller quick respons bulb. 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 3) och utföranden för att uppfylla många konstruktionskrav. Den infällda nedåtgående sprinklern kan användas med modell V27 täckbricka som ger justeringar på upp till 3/4"/19 mm.

Täckning:

För täckningsområde och sprinklerplacering, se NFPA 13 eller tillämplig standard.

Fastighetsägare

System nr	
Plats	

Entreprenör

Inlämnat av	
Datum	

Tekniska specifikationer:

Modeller: V2703, V2704, V2707, V2708

Typ: Nedåt, stående eller infälld nedåt

Nominell munstycksstorlek: 1/2"/13 mm

K-faktor: 5.6 Imp/8,1 S.I.¹

Nominell gängstorlek: 1/2" NPT/15 mm

Max. arbetstryck:

- 175 psi/1200 kPa (FM)
- 250 psi/1725 kPa (UL)

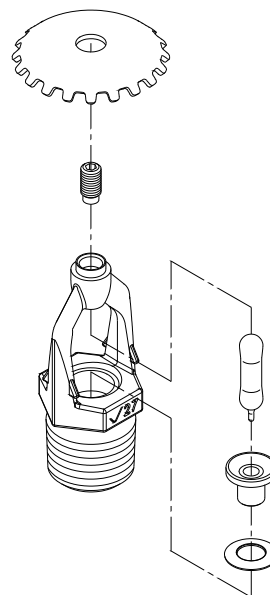
Tryckprov, fabrik: 100 % vid 500 psi/3450 kPa

Min. arbetstryck:

- 7 psi/48 kPa
- 0,35 bar/5 psi (Vds endast för upprätt)

Temperaturklasser: Se tabell

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



Förstorad för klarhet

Ingenjör

Specialavsnitt	
Avsnitt	
Godkänt	
Datum	

Materialspecifikationer:

Upprätt deflektor: Brons enl. UNS C11000

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: V27

För infällt montage: V27-2

Sprinklerutföranden:

Mässing

Förkromat

Vitmålat³

Svartmålad³

Specialfärg³

Nickel-/Teflon²-beläggning³

VC-250⁴

Endast 155, 200, 286SR:

Vax³

För skåp och andra tillbehör, se separat blad.

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:

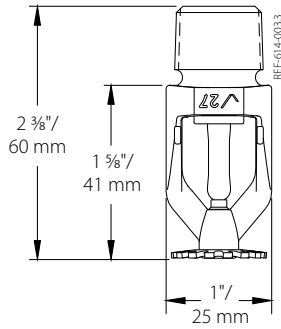
GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR	modell					
	V2703	V2707	V2707	V2704	V2708	V2708 ⁷
Munstycksstorlek (tum)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Munstycksstorlek (mm)	13	13	13	13	13	13
Nominell K-faktor Imperial	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Nominell K-faktor S.I. ⁵	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Respons	Standard	Standard	Standard	Quick	Quick	Quick
Deflektortyp	Upprätt	Nedåtgående	Infälld nedåtgående	Upprätt	Nedåtgående	Infälld nedåtgående
Godkända temperaturklasser	°F/°C					
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
NYC/MEA 62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM 7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Ingen	Ingen	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	Ingen	Ingen
VNIPO	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CCC	ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	ZSTX 155°F/68°C 200°F/93°C	Ingen	K-ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	K-ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	Ingen
VdS	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Ingen	Ingen	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Ingen	Ingen
CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Ingen	Ingen	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Ingen	Ingen

⁵ För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10,0.

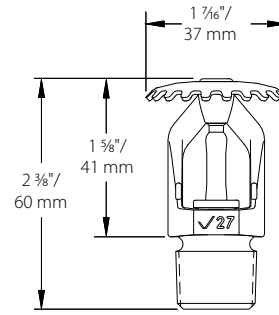
⁷ FM-godkänd endast med 1/2" täckbricka - quick respons.

Anmärkning: Listningar och godkännanden vid pressläggningstillfället. Alla är godkända öppna.

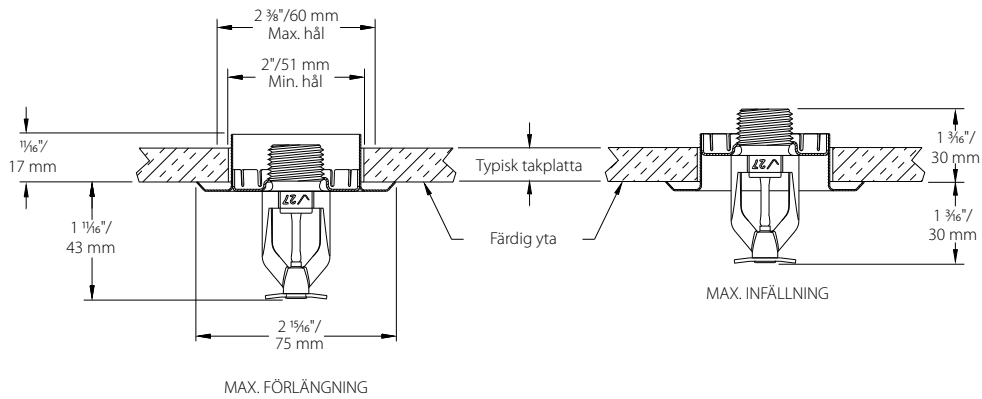
Dimensioner:



Standard nedåtgående –
V2707, V2708

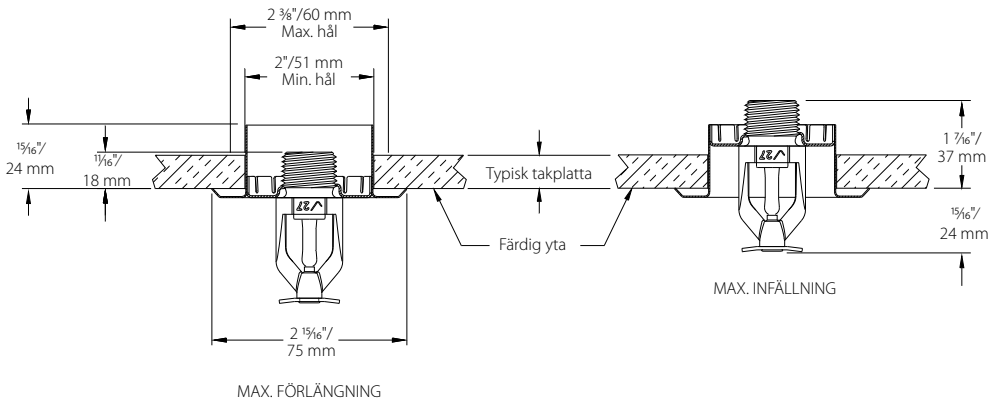


Standard upprätt –
V2703, V2704



MAX. FÖRLÄNGNING

1/2" justering infälld – V2707, V2708 (ritning inte skalenlig)

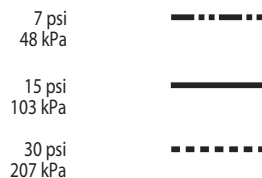
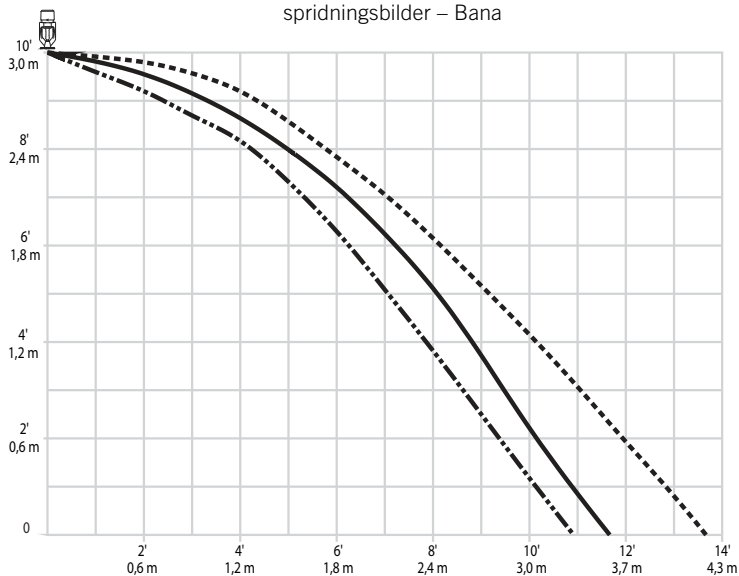


MAX. FÖRLÄNGNING

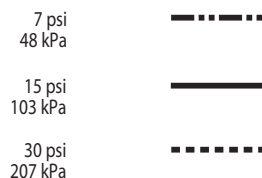
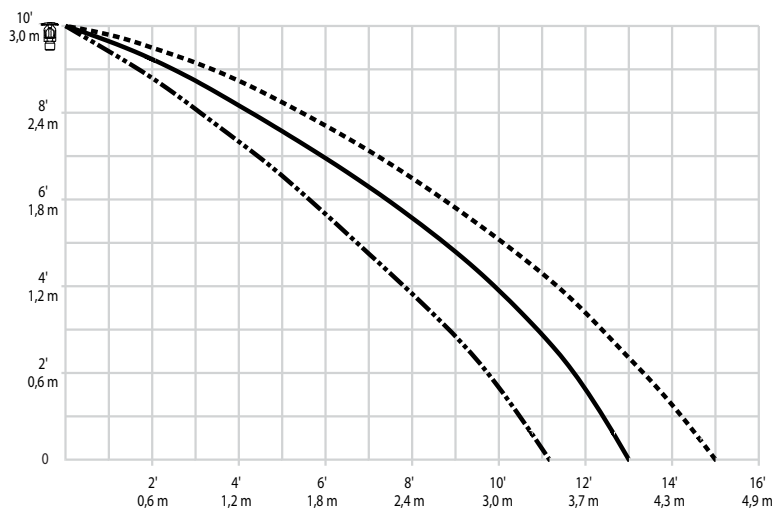
3/4" justering infälld – V2707, V2708 (ritning inte skalenlig)

Spridningsbild:

Modeller V2707, V2708
K5.6 standard nedåt och infälld nedåt
spridningsbilder – Bana



Modeller V2703, V2704
K5.6 standard stående spridningsbilder – Bana



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 glasbulbar är klassade för temperaturer från –67 °F/ (–55 °C) till dem i tabellen nedan.

Temperaturklassificering för sprinkler	Victaulic produktkod	Temperatur – °F/°C		Glasbulbsfärg
		Nominell temperaturklass	Max. tillåten omgivningstemperatur	
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
Hög	J	286°F/141°C	225°F ⁷ / ₈ /107°C	Blå
Extra hög ⁷	K	360°F/182°C	300°F/149°C	lila
–	M	Öppen	–	Ingen bulb

⁷ Endast standard respons.

⁸ 150/65 med vaxbeläggning.

Tillgängliga skiftnycklar:

	V27-2 Infälld	V27 Fast
V2707, V2708 nedåtgående	✓	✓
V2707, V2708 infälld nedåtgående	✓	–
V2703, V2704 upprätt	–	✓

⚠ 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 inspektionskravsom måste följas.

Om du behöver fler exemplar av denna publikation, eller om du har frågor om säkra 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. Det 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.