

# FireLock® V27, K80

Modeller: V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728



Uppåt, nedåt, nedåt och infälld och konventionell standard och Quick Response



V2725<sup>1</sup> (G4020048, Nr 1264/2002) och V2726<sup>1</sup> (G4020045, Nr 1263/2002) Konventionell

V2727 (G4020047, Nr 1266/2002) och V2728 (G4020044, Nr 1265/2002) Nedåt

V2703<sup>2</sup> (G4020046, Nr 1268/2002) och V2704<sup>2</sup> (G4020043, Nr 1267/2002) Uppåt

Modeller: V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728

Typ: Nedåt, uppåt eller konventionell

K-faktor: 5.6 Imp/8,1 S.I.<sup>3</sup>

Nominell gängstorlek: ½" NPT/15 mm BSP

Max. arbetstryck: 175 psi/12,5 Bar

Tryckprov, fabrik: 100 % vid 500 psi/34,5 Bar

Min. arbetstryck:

- 7 psi/48 kPa
- 0,35 bar/5 psi (VdS, CE och LPCB)

Temperaturklasser: Se tabell

<sup>1</sup> cULus-listad

<sup>2</sup> cULus -listad; FM-godkänd

<sup>3</sup> För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10,0.

## Godkännanden/Listningar:



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

## Produktbeskrivning:

Dessa modell V27 standard- och konventionella spraysprinklers är konstruerade för att producera ett hemisfäriskt sprutmönster för kommersiella standardtillämpningar. De finns med antingen standard eller quickrespons bulb. Modell V27 konventionella sprinkler är konstruerad för att producera ett hemisfäriskt mönster som avleder ca hälften av strålen uppåt mot taket och den andra hälften nedåt. 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.

## Täckning:

För täckningsområde och sprinklerplacering, se tillämpliga installationsstandarder.

## Tekniska specifikationer:

### Fastighetsägare

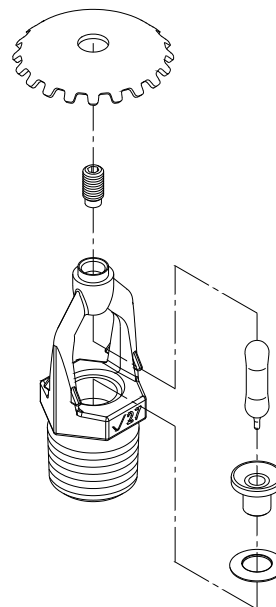
System nr	
Plats	

### Entreprenör

Inlämnat av	
Datum	

### Ingenjör

Specialavsnitt	
Avsnitt	
Godkänt	
Datum	



Förstorad för klarhet



**Materialspecifikationer:**

**Upright deflektor:** Brons enl. UNS C22000

**Pendent deflektor:** Brons enl. UNS C51000

**Konventionell deflektor:** Brons enl. UNS C51000

**Bulb:** Glas med glycerinlösning

**Nominell bulbdiameter:**

Standardrespons: 5,0 mm

Quick Response: 3,0 mm

**Belastningsskruv:** Brons enl. UNS C65100

**Piplock:** Brons enl. UNS C65100

**Fjäder:** Berylliumnickel

**Tätning:** Teflon-<sup>4</sup> band

**Ram:** Pressgjuten mässing 65-30

**Lagringsfjäder:** Rostfritt stål enl. UNS S30200

**Tillbehör:**

**Sprinklernyckel:**

Fast: V27

För infällt montage: V27-2

**Sprinklerutföranden:**

Mässing

Förkromat

Vitmålat<sup>5</sup>

Svartmålad<sup>5</sup>

RAL 9010 vit<sup>5</sup>

Specialfärg<sup>5</sup>

Nickel-/Teflon-<sup>4</sup> beläggning<sup>5</sup>

VC-250<sup>6</sup>

För skåp och andra tillbehör, se separat blad.

<sup>4</sup> Teflon är ett av Dupont Co. registrerat varumärke.

<sup>5</sup> UL-listad för korrosionsbeständighet.

<sup>6</sup> UL-listad och FM-godkänd för korrosionsbeständighet.

**Godkännanden/Listningar:**

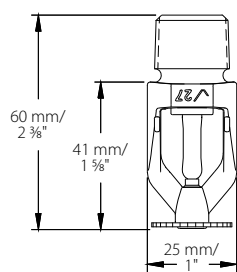
GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR	modell					
	V2703	V2727	V2725	V2704	V2728	V2726
Munstycksstorlek (tum)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Munstycksstorlek (mm)	13	13	13	13	13	13
Nominell K-faktor Imperial	80	80	80	80	80	80
Nominell K-faktor S.I. <sup>7</sup>	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Respons	Standard	Standard	Standard	Quick	Quick	Quick
Deflektortyp	Uppåt	Nedåt	Konventionell	Uppåt	Nedåt	Konventionell
<b>Godkända temperaturklasser</b>	<b>F°/C°</b>					
VdS/CE <sup>8</sup>	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 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
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	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
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	Ingen	Ingen	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Ingen	Ingen
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	Ingen	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	Ingen	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°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	Ingen	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	Ingen	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	Ingen	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	Ingen	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

<sup>7</sup> För K-faktor när tryck mäts i kPa (S.I.), dela K-faktor bar bar (S.I.)-enheter med 10,0.

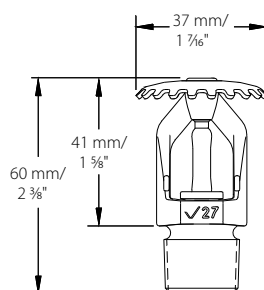
<sup>8</sup> CE: Testad för standarderna EN12259-1.

Obs! Listningar och godkännanden vid pressläggningstillfället. Alla är godkända öppna.

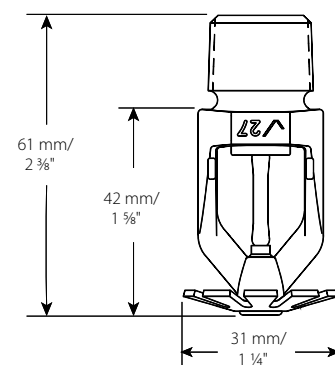
**Dimensioner:**



Standard nedåt  
V2727, V2728



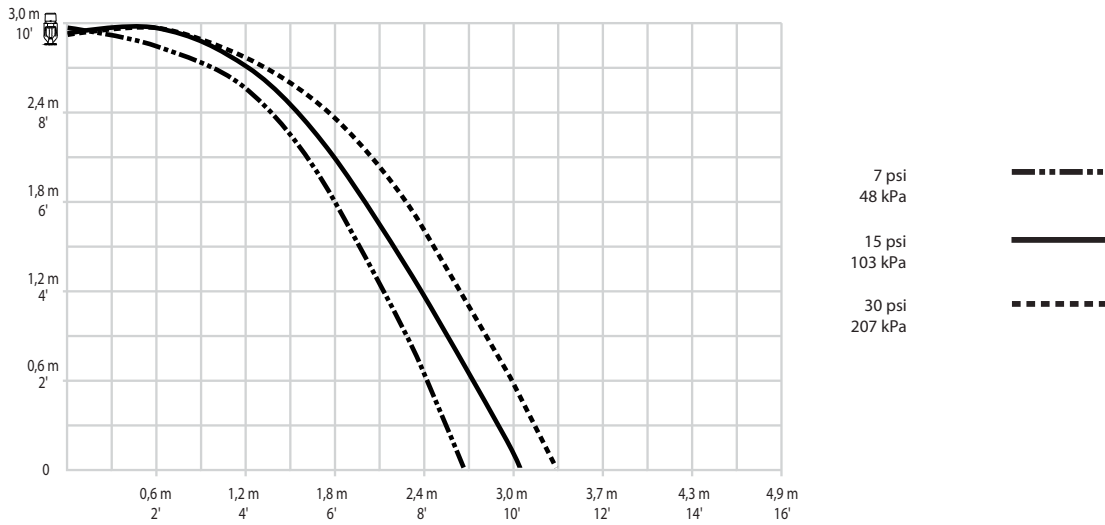
Standard uppåt  
V2703, V2704



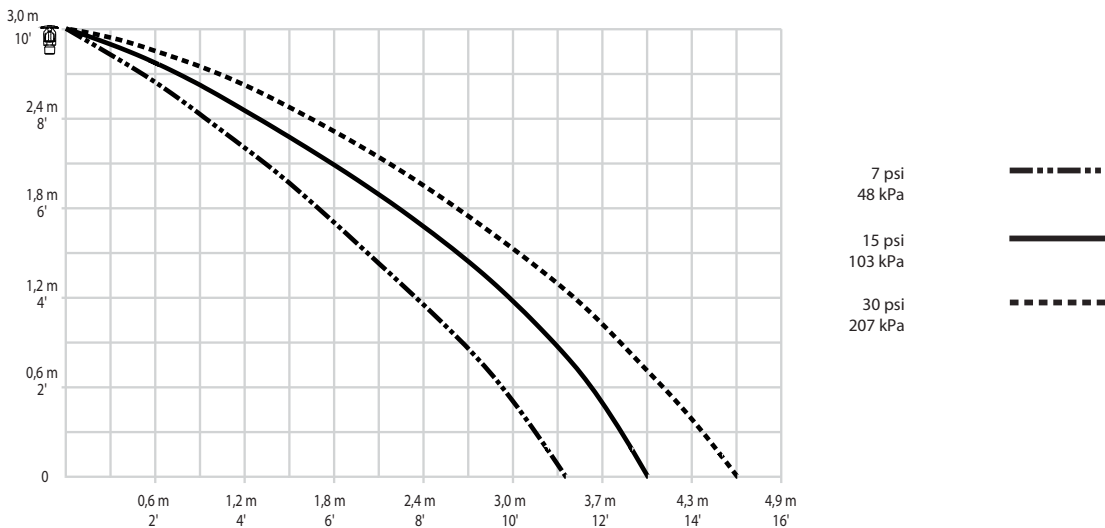
Konventionella nedåt/uppåt  
V2725, V2726

**Spridningsblad:**

Modeller V2727, V2728  
K80 VdS/CE spray nedåt spridningsbilder – Bana

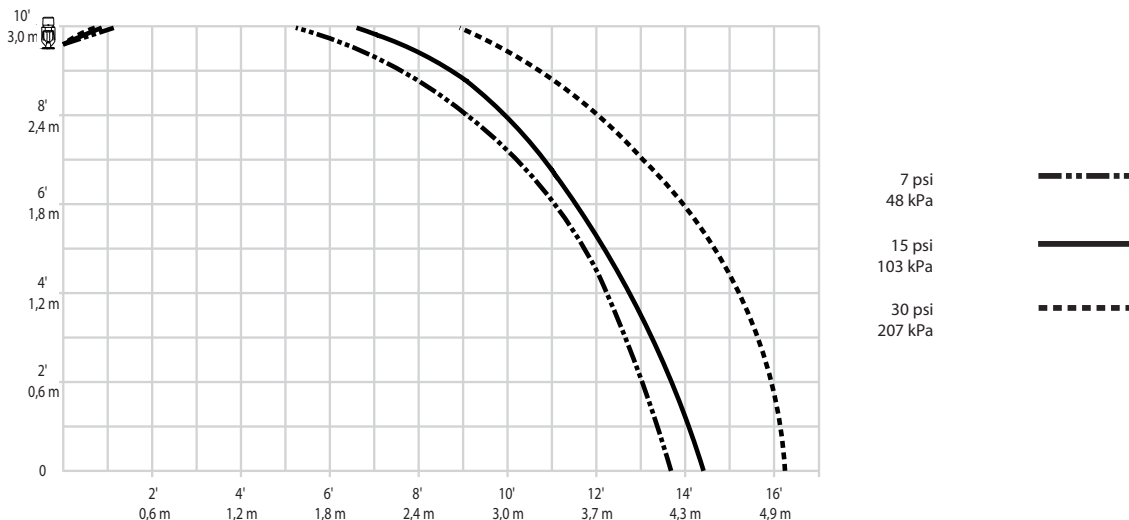


Modeller V2703, V2704  
K80 standard stående spridningsbilder – Bana

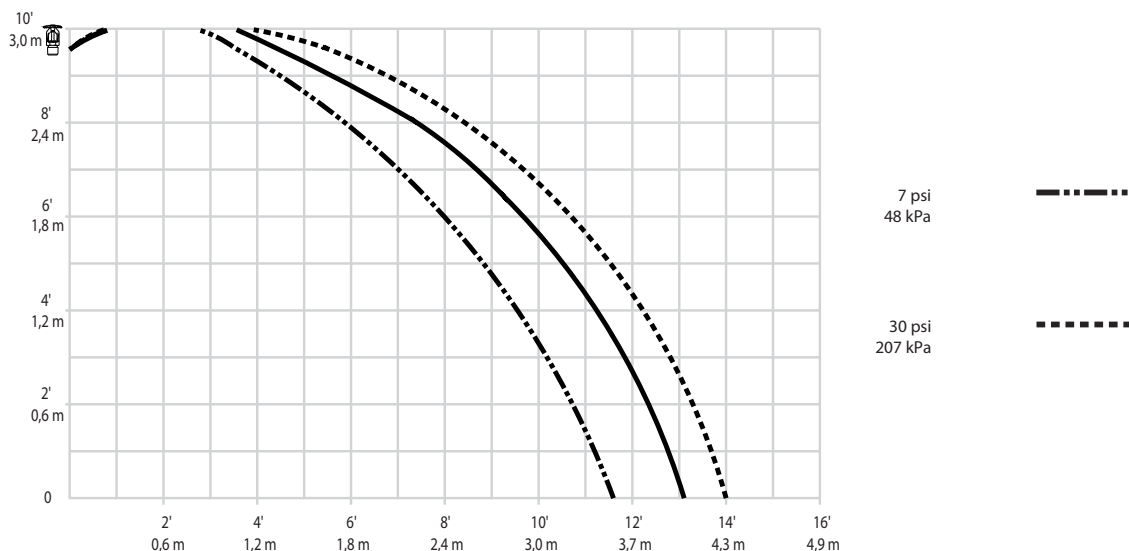


**Spridningsblad:**

Modeller V2725, V2726  
K80 Konventionella nedåt spridningsbilder – Bana



Modeller V2725, V2726  
K80 Konventionella uppåt 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 brandförsvarsförningen 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 glas bulbar 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/107°C	Blå
Extra hög <sup>9</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	lila
–	M	Öppen	–	Ingen bulb

<sup>9</sup> Endast standardrespons.

## Tillgängliga skiftnycklar:

	V27-2 Infälld	V27 Fast
V2727, V2728 nedåt	✓	✓
V2725, V2726 Konventionell uppåt/nedåt	✓	✓
V2703, V2704 upright	–	✓

## ⚠ 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, plätning 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. Detta installationsblad medföljer varje leverans av Victaulic-produkter för fullständiga installations- och monteringsuppgifter. De kan även fås i PDF-format på vår hemsida [www.victaulic.com](http://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.