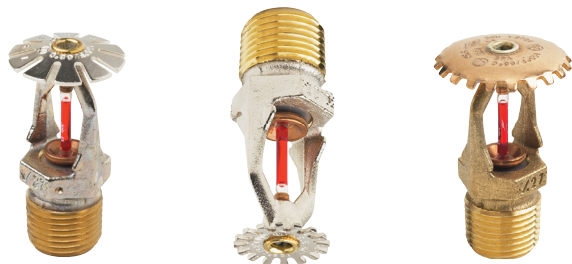


FireLock® V27, K80

Modellen V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728



Rechtopstaand, pendent, verzonken pendent en traditionele standaard en snelle reactie



V2725¹ (G4020048, Nr 1264/2002) en V2726¹ (G4020045, Nr 1263/2002) Conventioneel

V2727 (G4020047, Nr 1266/2002) en V2728 (G4020044, Nr 1265/2002) Pendent

V2703² (G4020046, Nr 1268/2002) en V2704² (G4020043, Nr 1267/2002) Rechtopstaand

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

Model: Pendent, rechtopstaand of conventioneel

K-factor: 5.6 Imp./8,1 S.I.³

Nominale schroefdraadafmeting: ½" NPT/15 mm BSP

Maximum werkdrukwaarde: 175 psi/12,5 Bar

Hydrostatische fabriekstest: 100% @ 500 psi/34,5 Bar

Minimum werkdruk:

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

Temperatuurbereik: Zie tabel

¹ Vermeld in de cULus-lijst

² cULus-vermeld; FM-goedgekeurd

³ Om de K-factor te bekomen wanneer de druk gemeten is in Bar, vermenigvuldig S.I. units met 10,0.

Goedkeuringen/Listings:



Zie Victaulic-publicatie 10.01 voor meer informatie.

Productbeschrijving:

Deze Model V27 standaardspoeier en conventionele spoeisprinklers zijn ontworpen om een hemisferisch spoeipatroon voor standaard commerciële toepassingen te produceren. Ze zijn beschikbaar met ofwel standaard ofwel snelle reactie buisjes. De Model V27 conventionele spoeier is ontworpen om een hemisferisch patroon te produceren dat automatisch de helft van de nevel naar het plafond toe en de andere helft naar beneden toe zal doen afbuigen en geïnstalleerd kan worden in rechtopstaande of pendent (hangende) positie. Het is gegoten met een zeskantige sleutelrand om het eenvoudig te kunnen dichtdraaien vanuit verschillende hoeken en de montage te vereenvoudigen. Deze sprinkler is beschikbaar voor verschillende temperatuurbereiken (zie tabel op pagina 3) en afwerkingen om te voldoen aan verschillende ontwerpvereisten.

Dekking:

Voor het dekkingsgebied en de spoeierplaatsing, raadpleeg de toepasselijke installatienormen.

Technische specificaties:

Job/Eigenaar

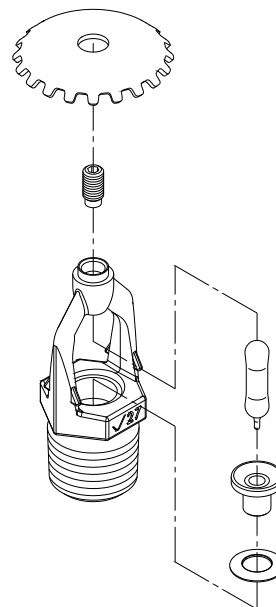
Systeemnr.	
Locatie	

Aannemer

Ingediend door	
Datum	

Ingenieur

Spec. hoofdstuk	
Paragraaf	
Goedgekeurd	
Datum	



Uitvergroet voor de duidelijkheid



Materiaalspecificaties:

Rechtopstaande deflector: Brons volgens UNS C22000

Pendent deflector: Brons volgens UNS C51000

Conventionele deflector: Brons per UNS C51000

Glaspatroon: Glas met glycerineoplossing

Glaspatroon nominale diameter:

Standaard reactie: 5,0 mm

Snelle reactie: 3,0 mm

Compressieschroef: Brons per UNS C65100

Dop: Brons per UNS C65100

Veer: Berylliumnikkel

Afdichting: Teflon⁴ tape

Frame: Gegoten messing 65-30

Ejectieveer: Roestvast staal volgens UNS S30200

Toebehoren:

Installatiesleutel:

Open einde: V27

Verzonken: V27-2

Sprinklerafwerkingen:

Standaard messing

Verchroomd elektrolytisch verzinkt

Wit geschilderd⁵

Plat zwart geschilderd⁵

RAL 9010 Off-white⁵

Specifieke verf⁵

Bedrijfseigen nikkel/Teflon⁴ coating⁵

VC-250⁶

Voor sprinklerkasten en andere accessoires, zie afzonderlijk blad.

⁴ Teflon is een gedeponeerd handelsmerk van Dupont Co.

⁵ UL-goedgekeurd voor corrosieweerstand

⁶ UL-vermeld en FM-goedgekeurd voor corrosieweerstand.

Goedkeuringen/Listings:

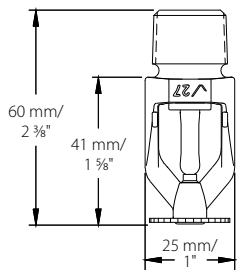
GOEDKEURINGEN/LISTINGS	Model					
	V2703	V2727	V2725	V2704	V2728	V2726
Grootte doorlaatopening (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Grootte doorlaatopening (mm)	13	13	13	13	13	13
Nominale K-factor Imperial	80	80	80	80	80	80
Nominale K-factor S.I. ⁷	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Respons	Standaard	Standaard	Standaard	Snel	Snel	Snel
Deflectortype	Rechtopstaand	Pendent	Conventioneel	Rechtopstaand	Pendent	Conventioneel
Goedgekeurde temperatuurwaarden	F°/C°					
VdS/CE ⁸	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	Geen	Geen	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Geen	Geen
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	Geen	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	Geen	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	Geen	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	Geen	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	Geen	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	Geen	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

⁷ Voor K-factor wanneer druk gemeten is in kPa, deel (S.I.)deel K-factor (S.I.)bar units door 10.0.

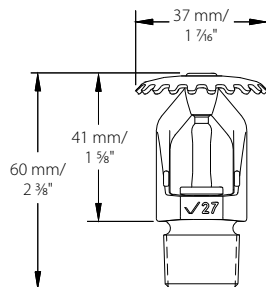
⁸ CE: Getest volgens EN12259-1 standaarden.

Opmerking: Listings en goedkeuringen op het ogenblik van het drukken. Alle zijn goedgekeurd open.

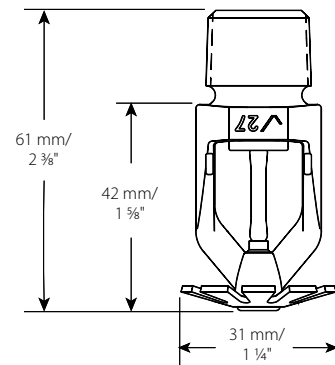
Afmetingen:



Standaard pendent –
V2727, V2728



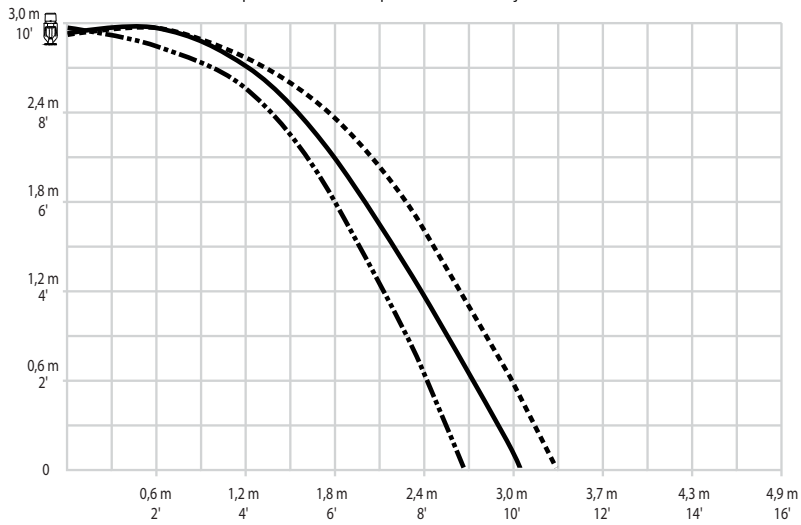
Standaard rechtopstaand –
V2703, V2704



Conventioneel pendent/rechtopstaand –
V2725, V2726

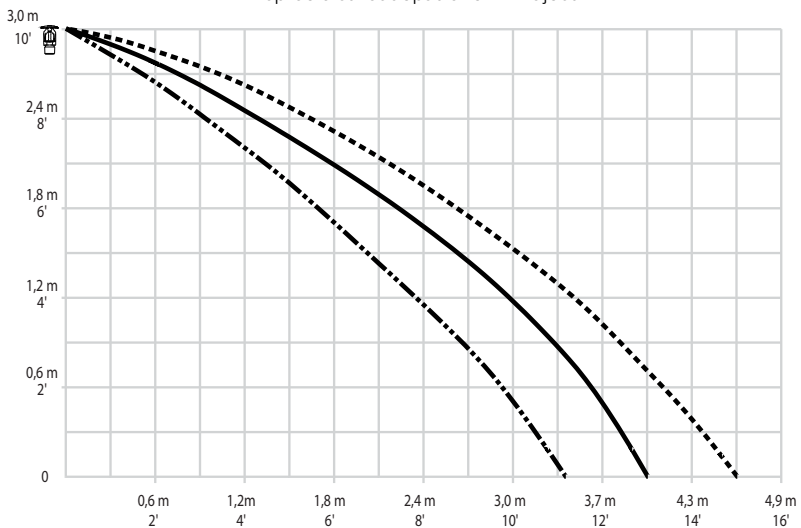
Distributiepatronen:

Modellen V2727, V2728
K80 VdS/CE pendent
sproeidistributiepatronen – Traject



7 psi
48 kPa
15 psi
103 kPa
30 psi
207 kPa

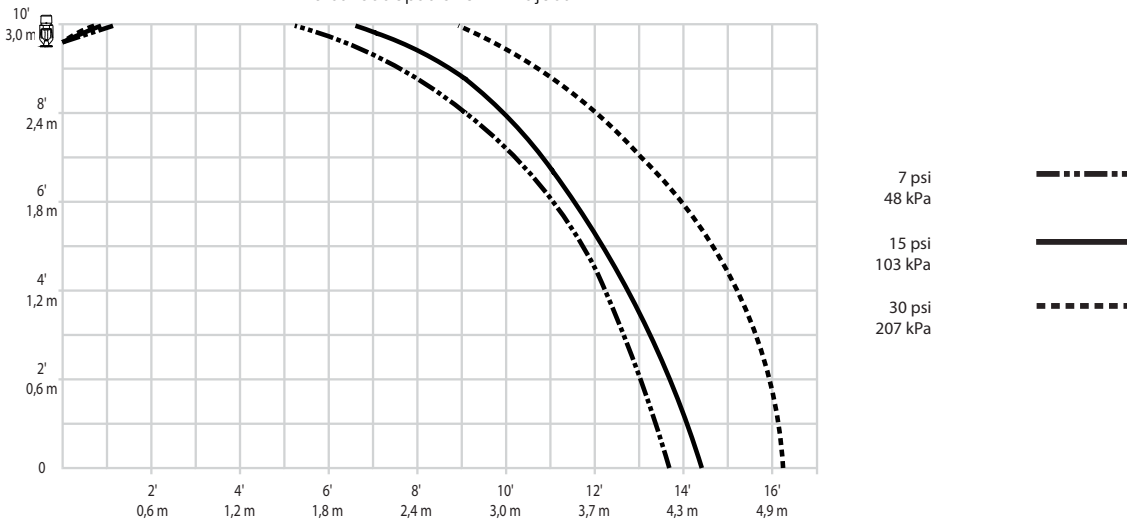
Modellen V2703, V2704
K80 standaard rechtopstaande
sproeidistributiepatronen - Traject



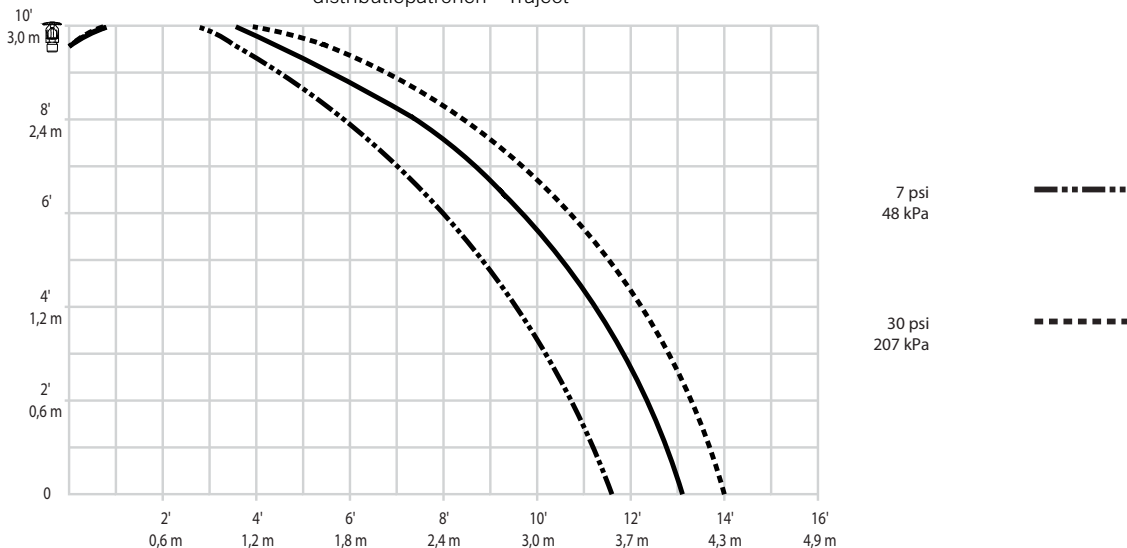
7 psi
48 kPa
15 psi
103 kPa
30 psi
207 kPa

Distributiepatronen:

Modellen V2725, V2726
K80 conventioneel pendent
distributiepatronen - Traject



Modellen V2725, V2726
K80 conventioneel rechtopstaande
distributiepatronen - Traject



OPMERKINGEN:

- A. De getoonde gegevens zijn bij benadering en kunnen variëren omwille van verschillen in installatie.
- B. Deze grafieken illustreren de trajecten, natmaakpatronen voor vloer en wand bij benadering voor deze specifieke Victaulic FireLock Automatische Sprinklers. Ze worden gegeven ter informatie als leidraad om obstructies naar de sprinklers toe te vermijden en mogen niet worden gebruikt als minimum installatieafstand tussen de sprinklers. **Raadpleeg de overeenkomstige NFPA National Fire Code of de autoriteit die rechtsbevoegdheid heeft voor specifieke informatie in verband met de vereisten voor obstructies, afstanden en dekkingszone.** Het niet naleven van deze richtlijnen kan een negatief effect hebben op de prestaties van de sprinkler en maakt alle Listings, Goedkeuringen en Garanties ongeldig.
- C. Alle vormen zijn symmetrisch tot de middenlijn van de sprinkler.

Waarden:

Alle glaspatronen zijn geschikt voor temperaturen van -67°F (-55°C) tot deze vermeld in de onderstaande tabel.




Temperatuur-classificatie sprinkler	Identificatie Victaulic-onderdeel	Temperatuur – °F/°C		Kleur glaspatroon
		Nominaal temperatuur-bereik	Maximum toelaatbare omgevings-temperatuur	
Gewoon	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Oranje
Gewoon	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Rood
Tussenliggend	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Geel
Tussenliggend	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Groen
Hoog	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Blauw
Extra Hoog ⁹	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Paars
–	M	Open	–	Geen glaspatroon

⁹ Enkel standaard respons.

Beschikbare sleutels:

	V27-2 Verzonken	V27 Open einde
V2727, V2728 pendent	✓	✓
V2725, V2726 conventioneel rechtopstaand/pendent	✓	✓
V2703, V2704 rechtopstaand	–	✓

⚠ WAARSCHUWING

- Lees en begrijp altijd de installatie- en onderhoudsinstructies geleverd bij elke doos sprinklers, voor u verdergaat met de installatie van sprinklers.
- Draag altijd een veiligheidsbril en veiligheidsschoenen.
- Vóór het installeren, verwijderen of afstellen van alle Victaulic-buisproducten moet het buizensysteem drukvrij en leeg gemaakt worden.
- De installatieregels, vooral deze met betrekking tot obstructies, moeten strikt worden nageleefd.
- Het schilderen, galvaniseren of herbekleden van sprinklers (behalve wat door Victaulic geleverd wordt) is niet toegestaan.

Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade.

De eigenaar is verantwoordelijk voor het onderhoud en de goede werking van het brandbeveiligingssysteem- en de apparaten. Voor minimum onderhoud- en inspectievereisten, raadpleeg het pamflet van de Nationale Brandbeveiligingsvereniging dat de zorg voor en het onderhoud van sprinklersystemen beschrijft. Bovendien kan de bevoegde overheid bijkomende onderhouds-, test- en inspectievereisten opleggen die moeten gevolgd worden.

Indien u bijkomende kopieën nodig hebt van deze publicatie of vragen wilt stellen betreffende de veilige installatie van dit product, neem contact op met de wereldhoofdzetel van Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Telefoon: 001-610-559-3300.

Installatie

Raadpleeg altijd het I-40 Victaulic FireLock Automatische sprinklers installatie- en onderhoudsblad voor het product dat u aan het installeren bent. Dit installatieblad wordt meegeleverd met elke verzending van Victaulic-producten voor volledige installatie- en montagegegevens. Bovendien zijn de bladen beschikbaar in PDF-formaat op onze website op www.victaulic.com.

Garantie

Zie het garantiehoofdstuk van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor details.

Opmerking

Dit product wordt vervaardigd door Victaulic of volgens Victaulic specificaties. Alle producten moeten worden geïnstalleerd volgens de geldende instructies van Victaulic voor installatie en montage. Victaulic behoudt zich het recht voor productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat dit aanleiding geeft tot enige verplichting aan de zijde van Victaulic.

Handelsmerken

Victaulic is een gedeponeerd handelsmerk van Victaulic Company.