

# FireLock® V27, K80

## Modelle V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728

**Stehend, hängend, zurückgesetzt hängend und konventionell Standard und schnell ansprechend**



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

V2727 (G4020047, Nr. 1266/2002) und V2728 (G4020044, Nr. 1265/2002) Hängend

V2703<sup>2</sup> (G4020046, Nr. 1268/2002) und V2704<sup>2</sup> (G4020043, Nr. 1267/2002) Stehend

### Zulassungen:



Beziehen Sie sich für weitere Einzelheiten auf das Victaulic Datenblatt [10.01](#).

### Produktbeschreibung:

Die Sprinkler des Typs V27 mit Standard Sprühbild und konventionellem Sprühbild sind für halbkugelförmige Sprühbilder für gewerbliche Anwendungen ausgelegt. Sie sind entweder mit Standard- oder mit schnell ansprechenden Ampullen erhältlich. Der konventionelle Sprinkler des Typs V27 ist für ein halbkugelförmiges Sprühbild ausgelegt, bei dem etwa die Hälfte des Löschwassers nach oben zur Decke und die andere Hälfte nach unten gerichtet wird, und kann entweder stehend oder hängend installiert werden. Die Sprinkler sind so gegossen, dass sie von vielerlei Winkeln aus einfach mit einem Sechskant-Schraubenschlüssel festgezogen werden können, wodurch der Montagaaufwand gering ist. Sie sind für verschiedene Auslösetemperaturen (siehe Tabelle auf Seite 3) und mit unterschiedlichen Oberflächen erhältlich, um einer Vielzahl von Ausführungsanforderungen gerecht werden zu können.

### Abdeckung:

Beziehen Sie sich hinsichtlich der Abdeckung und Platzierung der Sprinkler auf die maßgeblichen Installationsnormen.

### Technische Spezifikationen:

#### Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

#### Beauftragte Firma

Vorgelegt von	
Datum	

**Typen:** V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728

**Ausführung:** Hängend, Stehend oder Konventionell

**K-Faktor:** 5.6 imp./8,1 S.I.<sup>3</sup>

**Nenndurchmesser Gewinde:** ½" NPT/15 mm BSP

**Max. Nennbetriebsdruck:** 175 psi/12.5 bar

**Vom Werk durchgeführte hydrostatische Prüfung:** 100% bei 500 psi/34,5 bar

#### Mindestbetriebsdruck:

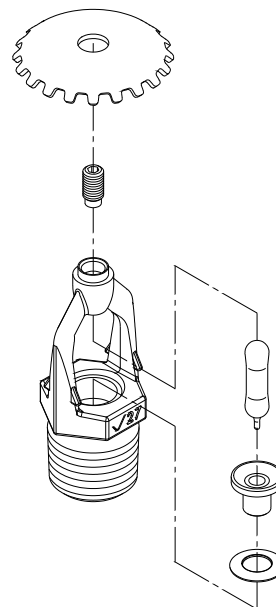
- 7 psi/48 kPa
- 0.35 bar/5 psi (VdS, CE und LPCB)

**Auslösetemperatur:** Siehe Tabelle

<sup>1</sup> cULus-zugelassen

<sup>2</sup> cULus-zugelassen, FM-zugelassen

<sup>3</sup> Multiplizieren Sie für den K-Faktor, wenn der Druck in Bar gemessen wird, die SI-Einheiten mit 10.



Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

#### Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	

**Materialspezifikationen:**

**Stehender Sprühteller:** Bronze gemäß UNS C22000

**Hängender Sprühteller:** Bronze gemäß UNS C51000

**Konventioneller Sprühteller:** Bronze gemäß UNS C51000

**Ampulle:** Glas mit Glycerinlösung

**Nenn Durchmesser der Ampulle:**

Standardmäßig ansprechend: 5,0 mm

Schnell ansprechend: 3,0 mm

**Kompressionsschraube:** Bronze gemäß UNS C65100

**Dichtkappe:** Bronze per UNS C65100

**Feder:** Beryllium-Nickel

**Dichtung:** Teflon<sup>4</sup>-Band

**Rahmen:** Messingguss 65-30

**Klemmfeder:** Edelstahl gemäß UNS S30200

**Zubehör:**

**Montageschlüssel:**

Gabelschlüssel: V27

Schlüssel für zurückgesetzte Sprinkler: V27-2

**Sprinkleroberflächen:**

klares Messing

Verchromt

Weiß lackiert<sup>5</sup>

Mattschwarz lackiert<sup>5</sup>

RAL 9010 reinweiß<sup>5</sup>

Spezialfarbe<sup>5</sup>

Spezielle Nickel-Teflon<sup>4</sup>-Beschichtung<sup>5</sup>

VC-250<sup>6</sup>

Für Schränke und anderes Zubehör siehe separates Datenblatt.

<sup>4</sup> Teflon ist eine eingetragene Marke der Firma Dupont.

<sup>5</sup> UL-zugelassen für Korrosionsbeständigkeit.

<sup>6</sup> UL- und FM-zugelassen für Korrosionsbeständigkeit.

**Zulassungen:**

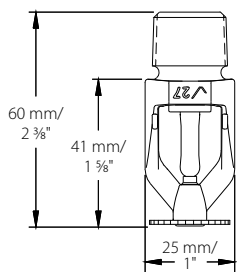
ZULASSUNGEN	Modell					
	V2703	V2727	V2725	V2704	V2728	V2726
Größe der Öffnung (Zoll)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Größe der Öffnung (mm)	13	13	13	13	13	13
Nenn-K-Faktor Imperial	80	80	80	80	80	80
Nenn-K-Faktor S.I. <sup>7</sup>	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Ansprechverhalten	Standard	Standard	Standard	Schnell	Schnell	Schnell
Art des Sprühtellers	Stehend	Hängend	Konventionell	Stehend	Hängend	Konventionell
<b>Zugelassene Auslösetemperaturen</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	Keine	Keine	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Keine	Keine
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	Keine	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	Keine	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	Keine	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	Keine	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	Keine	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	Keine	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

<sup>7</sup> Multiplizieren Sie für den K-Faktor, wenn der Druck in Bar gemessen wird, die SI-Einheiten mit 10.

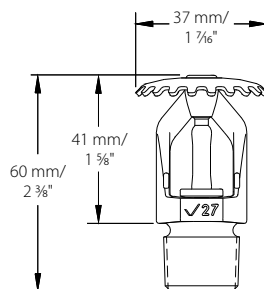
<sup>8</sup> CE: Geprüft gemäß Norm EN12259-1.

Anmerkung: Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Alle mit offener Zulassung.

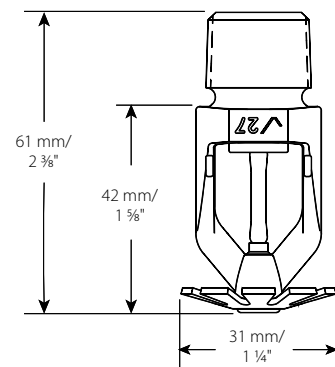
**Abmessungen:**



Standard Hängend -  
V2727, V2728



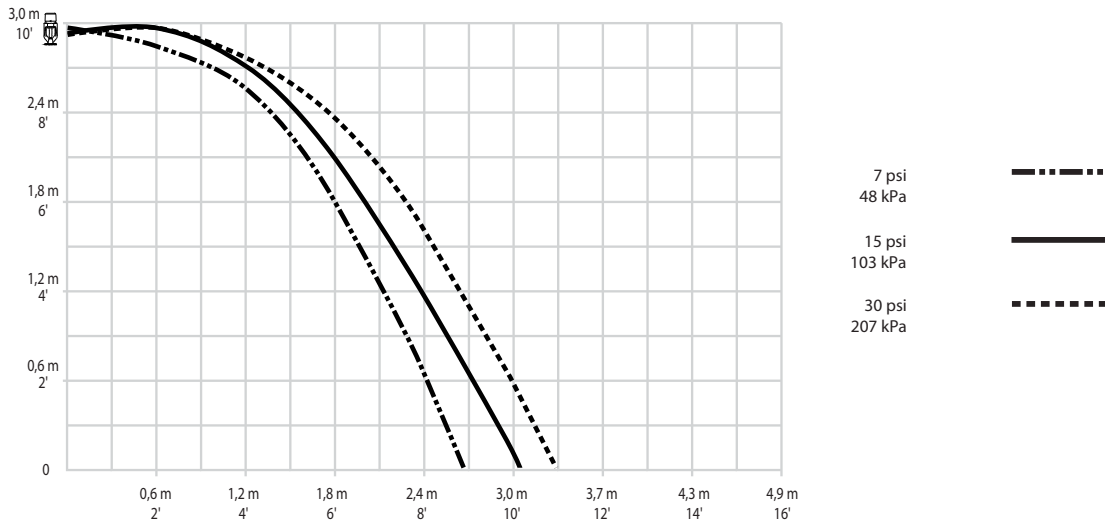
Standard Stehend -  
V2703, V2704



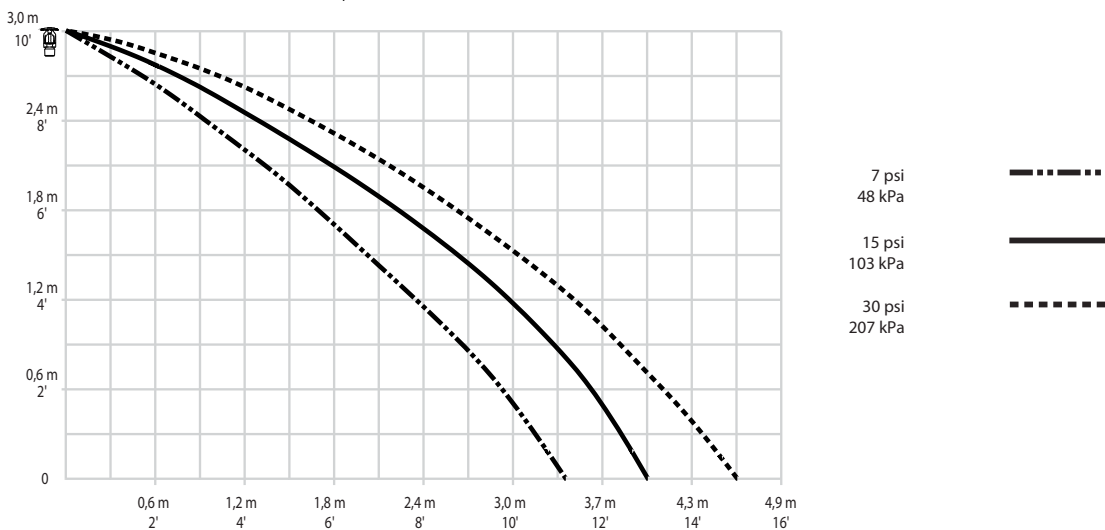
Konventionell Hängend/Stehend  
V2725, V2726

**Verteilungsmuster:**

Modelle V2727, V2728  
K80 VdS/CE Sprühverteilungsmuster hängender  
Sprinkler – Wurfbahn

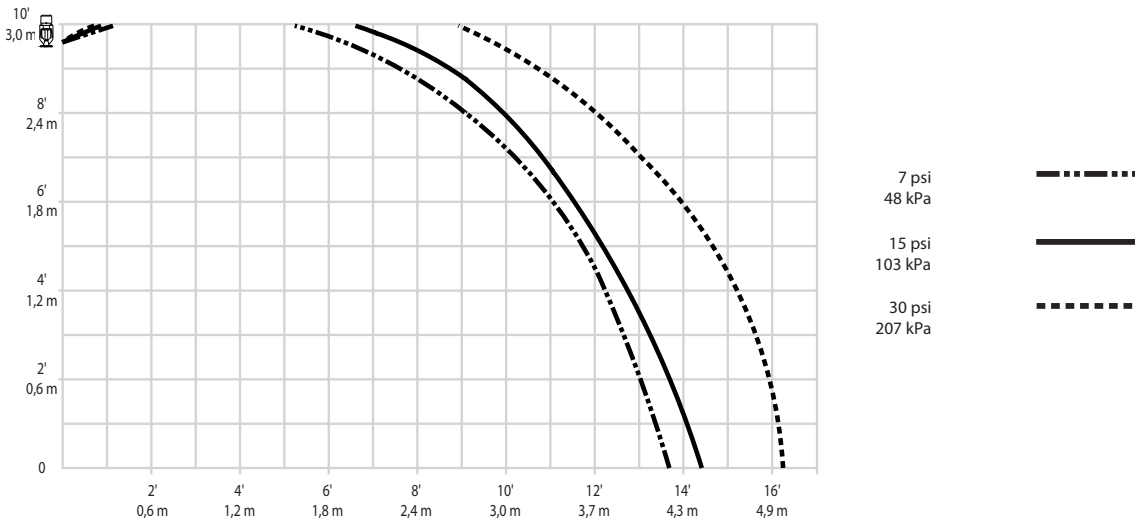


Modelle V2703, V2704  
K80 Verteilungsmuster stehender Standard-  
Sprinkler - Wurfbahn

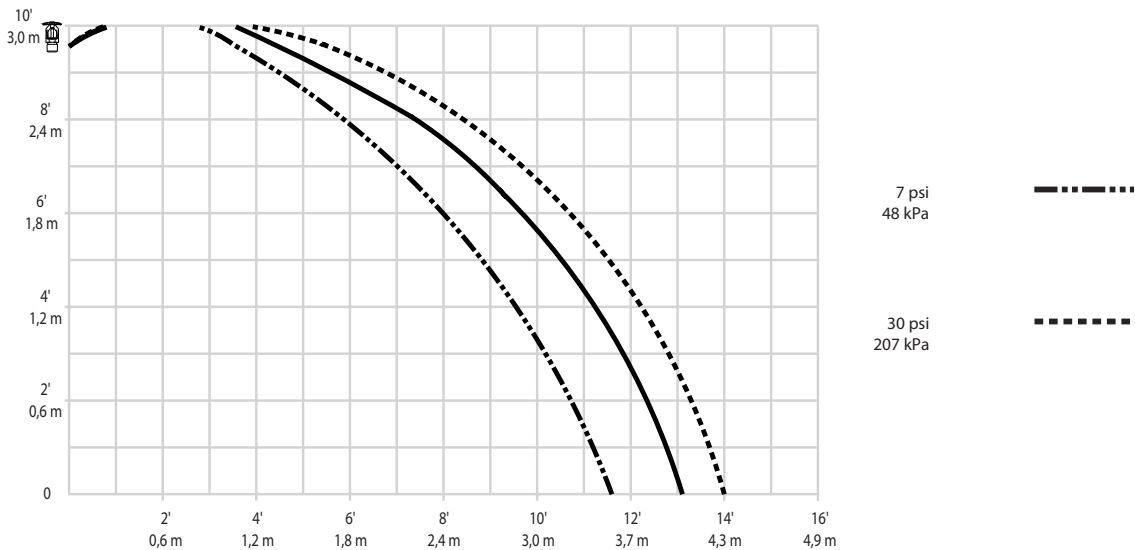


**Verteilungsmuster:**

Modelle V2725, V2726  
K80 Verteilungsmuster konventionell hängender-  
Sprinkler - Wurfbahn



Modelle V2725, V2726  
K80 Verteilungsmuster konventionell stehender  
Sprinkler - Wurfbahn



**ANMERKUNGEN:**

- A. Die angegebenen Daten sind Näherungswerte und können aufgrund von Unterschieden bei einzelnen Installationen abweichen.
- B. Diese Graphen zeigen ungefähre Kurven, Boden- und Wandbenetzungsmuster für diese spezifischen automatischen FireLock Sprinkler von Victaulic. Sie dienen als Informationsrichtlinie zur Vermeidung von Sprühbehinderungen und sollten bei der Montage nicht als Mindestabstandsregelungen für Sprinkler angewandt werden.  
**Beziehen Sie sich hinsichtlich spezifischer Informationen im Hinblick auf Behinderungen, Abstandsbegrenzungen und Anforderungen an Abdeckungsbereiche auf die entsprechende nationale Feuerschutzbestimmung der NFPA oder der zuständigen Behörde.** Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien könnte sich negativ auf die Leistung des Sprinklers auswirken und führt zum Erlöschen aller Zulassungen und Garantieansprüche.
- C. Alle Sprühbilder sind zur Mittellinie der Rohrleitung symmetrisch.

**Auslösetemperaturen:**

Alle Glasampullen sind für Temperaturen von -55°C/-67°F bis zu den in untenstehender Tabelle angegebenen Auslösetemperaturen zugelassen.




Sprinkler-temperatur Einteilung	Victaulic Artikel-bezeichnung	Temperatur – °F/°C		Farbe der Glas-ampulle
		Nenn-temperatur	Maximal zulässige Umgebungs-temperatur	
Normal	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Orange
Normal	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Rot
Mittel	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Gelb
Mittel	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Grün
Hoch	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Blau
Besonders hoch <sup>9</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violett
–	M	geöffnet	–	Keine Gla-sampulle

<sup>9</sup> Nur Standard Ansprechzeit.

**Zur Verfügung stehende Schlüssel:**

	V27-2 Zurückgesetzt	V27 Gabel-schlüssel
V2727, V2728 Hängend	✓	✓
V2725, V2726 Konventionell stehend/hängend	✓	✓
V2703, V2704 Stehend	–	✓

⚠ **ACHTUNG**

- Lesen Sie vor der Installation eines Sprinklers immer die Installations-, Instandhaltungs- und Wartungsanweisungen, die jeder Sprinklerlieferung beiliegen.
- Tragen Sie immer Schutzbrille und Sicherheitsschuhe.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem vor einem Ein- oder Ausbau sowie einer Anpassung von Victaulic Rohrleitungsprodukten immer drucklos und entleeren Sie es.
- Die Installationsvorschriften, insbesondere jene, die Blockierungen betreffen, müssen strengstens befolgt werden.
- Streichen, galvanisieren oder neu beschichten von Sprinklern (außer den von Victaulic gelieferten) ist nicht zulässig.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Personen- und/oder Sachschäden führen.

Der Besitzer des Gebäudes ist dafür verantwortlich, dass sich das Brandschutzsystem und die Anlage stets in betriebsbereitem Zustand befinden. Beziehen Sie sich für die Mindestanforderungen bezüglich Wartung und Inspektion auf das aktuelle Merkblatt der National Fire Protection Association, in dem die Pflege und Wartung von Sprinkleranlagen beschrieben wird. Von der zuständigen Behörde vor Ort können zusätzliche Auflagen bezüglich Wartung, Prüfung und Inspektion gemacht werden, die ebenfalls erfüllt werden müssen.

Wenn Sie zusätzliche Ausgaben dieses Datenblatts benötigen oder Fragen zur sicheren Installation dieses Produkts haben, wenden Sie sich an die Victaulic Hauptniederlassung: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania, 18044-0031, USA, Tel.: 001-610-559-3300.

**Montage**

Beziehen Sie sich bei der Installation stets auf die I-40 Montage- und Wartungsanweisungen für die FireLock automatischen Sprinkler von Victaulic für das jeweilige Produkt. Diese Anweisungen mit vollständigen Installations- und Montagedaten liegen den Lieferungen aller Produkte von Victaulic bei und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) erhältlich.

**Garantie**

Beziehen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten auf den Garantieabschnitt der aktuellen Preisliste oder setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung.

**Anmerkung**

Dieses Produkt wird von Victaulic oder nach Spezifikationen von Victaulic hergestellt. Alle Produkte müssen gemäß den derzeit gültigen Installations- bzw. Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Ausführungen und genormte Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

**Marken**

Victaulic ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Victaulic.