

FireLock® V27, K5.6

Modelle V2725, V2726

Standard und Schnell Ansprechend



V2725/V2726

Zulassungen:



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

Produktbeschreibung:

Die konventionellen Sprinkler des Typs V27 (alte Ausführung) sind für halbkugelförmige Sprühbilder ausgelegt, bei denen etwa die Hälfte des Löschwassers nach oben zur Decke und die andere Hälfte nach unten gerichtet wird, und können entweder stehend oder hängend installiert werden. Sie sind entweder mit Standard oder mit schnell ansprechenden Ampullen erhältlich. Der Druckgussrahmen weist einen Sechskantschlüssel-Ansatz auf, um das Festziehen aus vielen verschiedenen Winkeln zu erleichtern und den Montageaufwand zu reduzieren. Dieser Sprinkler ist mit verschiedenen Auslösetemperaturen (siehe Tabelle auf Seite 3) und Ausführungen erhältlich, um eine Vielzahl von Anforderungen zu erfüllen.

Abdeckung

Zu Abdeckung und Platzierung der Sprinkler siehe NFPA 13 oder die jeweils gültige Norm.

Technische Spezifikationen:

Typen: V2725, V2726

Ausführung: Konventionell

Nennweite der Öffnung: ½"/13 mm

K-Faktor: 5.6 Imp./8,1 SI¹

Nenngröße Gewinde: ½" NPT/15 mm

Max. Betriebsdruck: 175 psi/1200 kPa

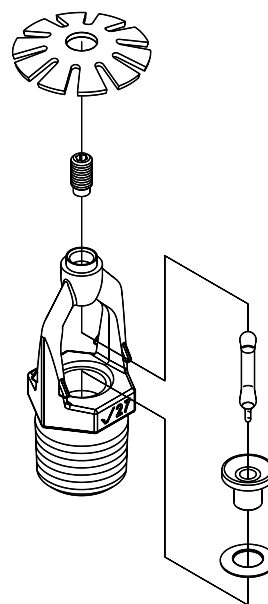
Vom Werk durchgeführte hydrostatische Prüfung:
100% @ 500 psi/3450 kPa

Mindestbetriebsdruck:

- 7 psi/48 kPa
- 0,35 Bar/5 psi (VdS und LPCB)

Auslösetemperatur: Siehe Tabelle auf Seite 3

¹ Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.



Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

Firma

Vorgelegt von	
Datum	

Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	

Materialspezifikationen:

Sprühteller: Bronze gemäß UNS C51000

Ampulle: Glas mit Glycerinlösung.

Nenndurchmesser der Ampulle:

Standard: 5,0 mm

Schnell ansprechend: 3,0 mm

Kompressionsschraube: Silikonbronze gemäß UNS C65100

Dichtkappe: Silikonbronze gemäß UNS C65100

Feder: Beryllium-Nickel

Abdichtung: Teflon²-Dichtband

Rahmen: Messingguss 65-30

Sicherungsfeder: Edelstahl gemäß UNS S30200

Zubehör:

Montageschlüssel:

Gabelschlüssel: V27, V27-2

Sprinklerausführungen:

Messing

Verchromt

Weiß, RAL 9010³

Schwarz³

Spezialfarbe³

Spezielle Nickel-Teflon² Beschichtung³

VC-250³

Nur für 155, 200, 286 SR:

Wachs³

Für Schränke und anderes Zubehör siehe separates Datenblatt.

² Teflon ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Dupont.

³ UL-Zulassung für Korrosionsbeständigkeit.

Zulassungen:

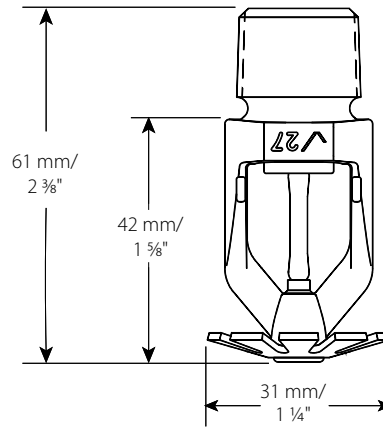
ZULASSUNGEN	Modell	
	V2725	V2726
Größe der Öffnung (Zoll)	½"	½"
Größe der Öffnung (mm)	13	13
Nennwert K-Faktor Imperial	5,6	5,6
Nennwert K-Faktor SI ⁵	8,1	8,1
Ansprechverhalten	Standard	Schnell
Art des Sprühtellers	Konventionell ⁶	Konventionell ⁶
Zugelassene Auslösetemperaturen	°F/°C	
cULus	135°F/57°C 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
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
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
Vds/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	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

⁵ Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

⁶ Darf nicht mit zurückgesetzter Abdeckung verwendet werden.

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

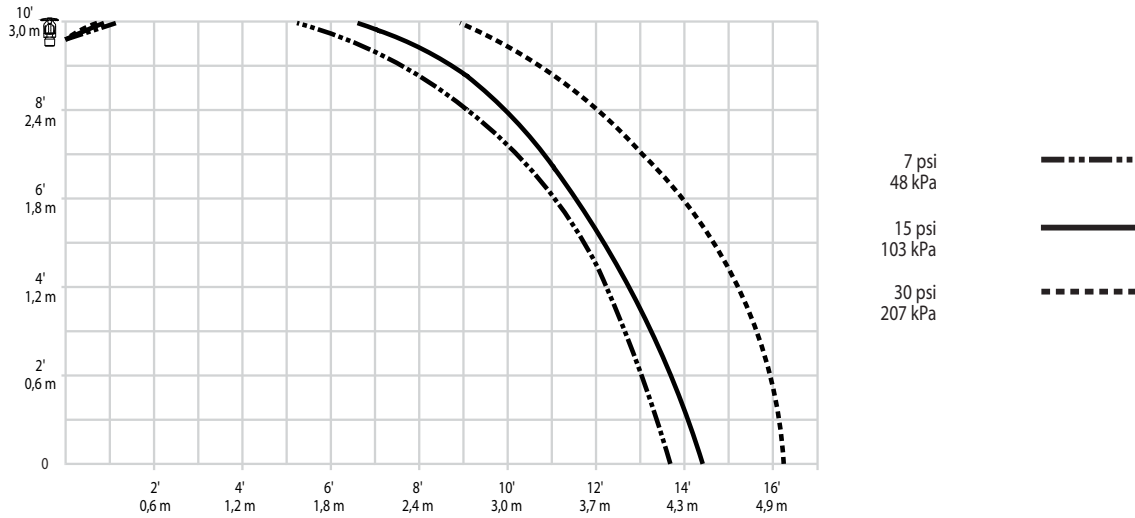
Abmessungen:



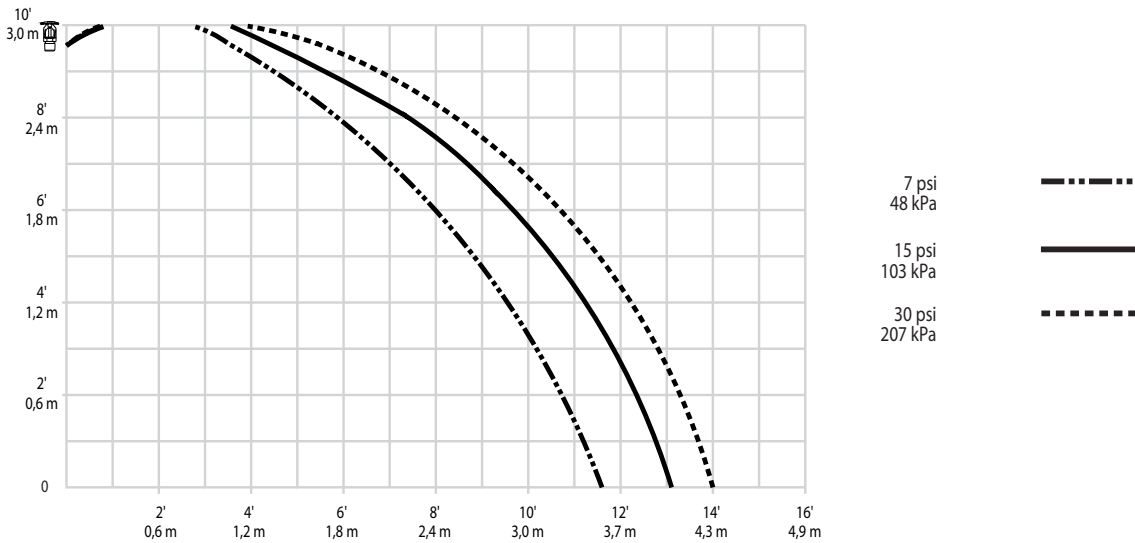
Konventionell Hängend/Stehend –
V2725, V2726

Verteilungsmuster:

Modelle V2725, V2726
K 5.6 Verteilungsmuster für Standard Konventionell Sprinkler
in Hängender Position – Wurfbahn



Modelle V2725, V2726
K5.6 Verteilungsmuster für Standard Konventionell Sprinkler
in Stehender Position – 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 über Blockierungen, Abstandsbegrenzungen und Anforderungen an Abdeckungsbereiche auf den entsprechenden NFPA National Fire Code oder wenden Sie sich an die zuständige Behörde.** Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien könnte sich negativ auf die Leistung des Sprinklers auswirken und führt zum Erlöschen aller Zulassungen und Garantiansprüche.
- C. Alle Sprühbilder sind zur Mittellinie des Rohrnetzes symmetrisch.

Auslösetemperaturen:

Alle Ampullen sind von -67°F/-55°C bis zu den in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Auslösetemperaturen zugelassen.

Sprinkler-temperatur Einteilung	Victaulic Artikel-bezeichnung	Temperatur – °F/°C		Farbe der Glas-ampulle
		Nenntempe-ratur	Maximal zulässige Umgebungs-temperatur	
Normal	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Orange
Normal	C	155°F ⁹ /68°C	100°F/38°C	Rot
Mittel	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Gelb
Mittel	F	200°F ⁹ /93°C	150°F/65°C	Grün
Hoch	J	286°F/141°C	225°F ⁹ /107°C	Blau
Besonders hoch ⁷	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violett
–	M	geöffnet	–	Keine Glas-ampulle

⁷ Nur Standard Ansprechzeit.




⁸ 150/65 mit Wachsbeschichtung.

⁹ Auch mit Wachsbeschichtung erhältlich.

Schlüssel verfügbar:

	V27-2 Zurückgesetzt	V27 Gabelschlüssel
V2725, V2726 Konventionell	✓	✓

⚠ ACHTUNG

- Lesen Sie vor der Installation eines Sprinklers immer die Installations-, Pflege- und Wartungsanleitung, die allen Sprinklern beiliegt.
- 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 Eigentümer ist dafür verantwortlich, dass sich das Brandschutzsystem und die Anlage stets in betriebsbereitem Zustand befinden. Für die Mindestanforderungen bezüglich Wartung und Inspektion siehe 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 immer auf das Montage- und Wartungsblatt für automatische FireLock Sprinkler von Victaulic, I-40, für das jeweilige Produkt. Dieses Montageblatt mit vollständigen Angaben zu Installation und Montage wird mit allen Victaulic Produkten geliefert und ist auch im PDF-Format auf unserer Website unter 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 standardmäßige Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

Marken

Victaulic ist eine eingetragene Marke der Firma Victaulic.