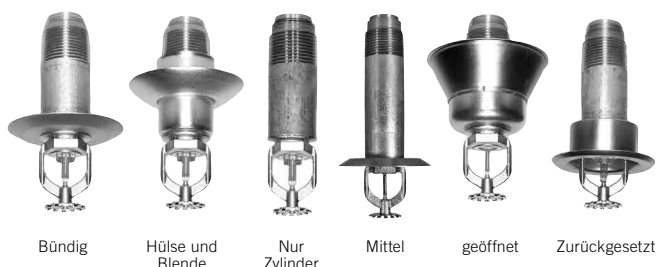


FireLock® V36, K8.0

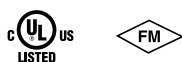
Modelle V3607, V3608

Trockensprinkler mit Standard-Sprühbild hängend
Mittlere Ebene Hängend
Zurückgesetzt hängend
Standard und schnell ansprechend



Bündig Hülsen- und Blende Nur Zylinder Mittel geöffnet Zurückgesetzt

Zulassungen:



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

Produktbeschreibung:

Der Trockensprinkler der Serie V36 ist für Sonderanwendungen wie Stellen, an denen Frost auftreten kann, ausgelegt sowie für Bedingungen, in denen sich in herkömmlichen Tropfnippeln Ablagerungen oder Fremdkörper ansammeln könnten.

Die Sprinklermodelle V3608 und V3607 in der Ausführung Mittlere Ebene Hängend sind mit einem Wasserprallblech ausgestattet, damit Wasser aus höher gelegenen Sprinklern ihren normalen Betrieb nicht behindert. Die Sprinkler der mittleren Ebene sind für den Einsatz in Zwischenböden von Regallagern oder anderen offenen Lagereinrichtungen mit Gitter ausgelegt, wo sie sich in der Reichweite von höher gelegenen Sprinklern oder Sprinklern auf Deckenhöhe befinden können.

Abdeckung:

Beziehen Sie sich hinsichtlich der Abdeckung und Platzierung der Sprinkler auf die NFPA 13 oder die maßgeblichen Installationsnormen.

Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

Beauftragte Firma

Vorgelegt von	
Datum	

Technische Spezifikationen:

Nennweite der Öffnung: 1⁷/₃₂"/14 mm

Einsatz der Öffnung: Edelstahl gemäß UNS S30300

K-Faktor: 8.0 imp./11,5 S.I.¹

Nennmaß Gewinde: 1" NPT/33,7 mm

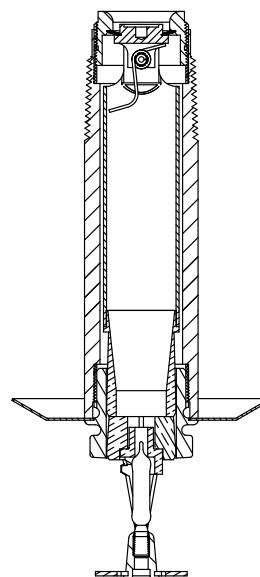
Max. Betriebsdruck: 175 psi/1200 kPa

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

Mindestbetriebsdruck: 7 psi/48 kPa

Auslösetemperatur: Siehe Tabelle auf Seite 3

¹ Multiplizieren Sie für den K-Faktor, wenn der Druck in Bar gemessen wird, die S.I.-Einheiten mit 10.



Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	

Materialspezifikationen:

Sprüheller: Messing gemäß UNS C22000 oder Edelstahl gemäß UNS S30400

Ampulle: Glas mit Glycerinlösung

Standard: 5,0 mm

Schnell ansprechend: 3,0 mm

Geteiltes Distanzstück: Edelstahl gemäß UNS S30300

Kompressionsschraube: Messing gemäß UNS C36000

Dichtkappe: Edelstahl gemäß UNS S30300

Federdichtungsbaugruppe: Teflon²-beschichtete Beryllium-Nickel-Legierung und Edelstahl gemäß UNS S30300

Rahmen: Messingdruckguss

Äußeres Rohr: Verzinktes Stahlrohr

Inneres Rohr: Edelstahl gemäß UNS S30400

Abdeckung/Platte: 1010 - 1018 Baustahl und Edelstahl

Drehfeder: SST Draht

Zubehör:

Montageschlüssel: Die Gabelschlüssel für das Modell V36 und die Sprinklerschlüssel für zurückgesetzte Sprinkler passen für alle Rahmen der Serie V36.

Sprinkleroberflächen:

Klares Messing

Verchromt

Weiß lackiert^{3 4}

Mattschwarz lackiert^{3 4}

Spezialfarbe^{3 4}

Spezielle Nickel-Teflon²-Beschichtung⁴

VC-250⁵

Nur für 155, 200, 286 SR:

Wachs⁴

Für Schränke und anderes Zubehör siehe separates Datenblatt.

² Teflon ist eine eingetragene Marke der Firma Dupont.

³ Nicht erhältlich für mittlere Ebene, Ausführung Hängend.

⁴ UL-zugelassen für Korrosionsbeständigkeit.

⁵ UL- und FM-zugelassen für Korrosionsbeständigkeit.

Zulassungen:

ZULASSUNGEN	Modell			
	V3608	V3608	V3607	V3607
Größe der Öffnung (Zoll)	17/32	17/32	17/32	17/32
Größe der Öffnung (mm)	14	14	14	14
Nenn-K-Faktor Imperial	8.0	8.0	8.0	8.0
Nenn-K-Faktor S.I. ⁶	11,5	11,5	11,5	11,5
Ansprechverhalten	Schnell	Schnell	Standard	Standard
Art des Sprühtellers	Hängend	Zurückgesetzt hängend	Hängend	Zurückgesetzt hängend
Zugelassene Auslösetemperaturen	°F/°C			
cULus ⁹	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM ⁸	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C

⁶ Multiplizieren Sie für den K-Faktor, wenn der Druck in Bar gemessen wird, die S.I.-Einheiten mit 10.

⁸ Zugelassen für V3607 und V3608 Trockensprinkler bis zu einer Länge von 30".

⁹ Zugelassen für V3607 und V3608 bis zu einer Länge von 48".

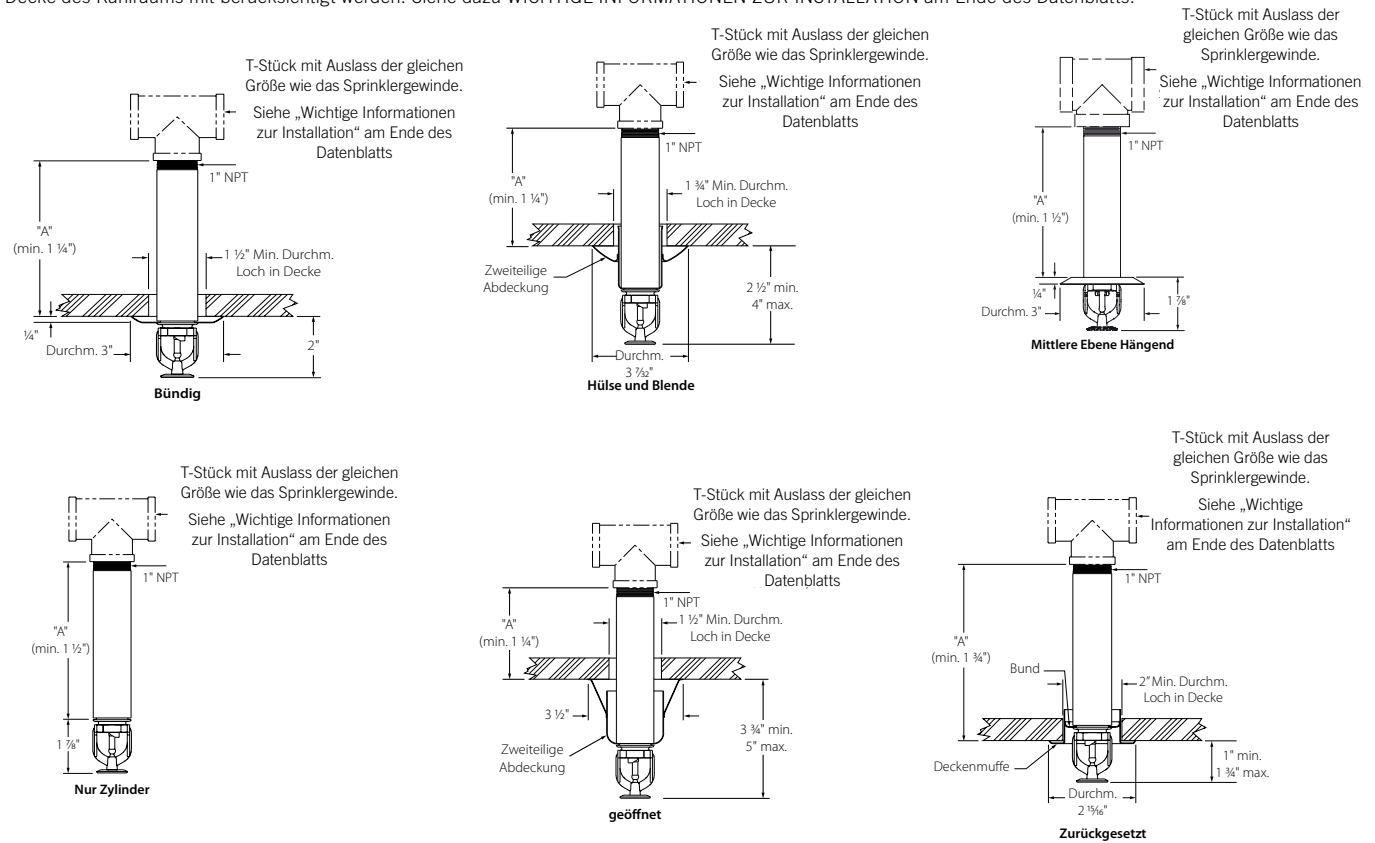
Allgemeine Anmerkungen:

Für mittlere Ebene Hängend liegt keine FM-Zulassung vor.

Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Temperaturen für alle Gefahren aufgelistet.

Abmessungen:

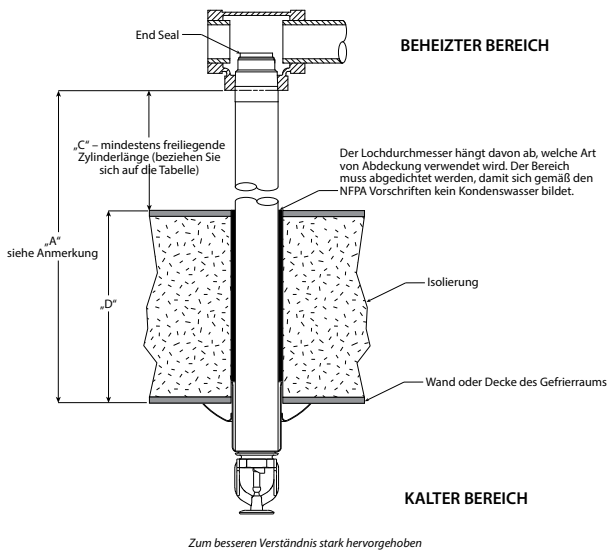
ANMERKUNG: Bei der Abmessung „A“ eines Trockensprinklers, der von einem nassen Rohrleitungssystem in einen Kühlraum reicht, muss die Dicke der Wand oder Decke des Kühlraums mit berücksichtigt werden. Siehe dazu WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR INSTALLATION am Ende des Datenblatts.



Wichtige Informationen zur Installation:

Für eine detaillierte Montageanleitung siehe Datenblatt Nr. I-40.

- Nr. 1 Victaulic Trockensprinkler der Serie V36 müssen gemäß den Vorgaben von NFPA 13 installiert werden. Diese Sprinkler müssen mit einer Rohrzanze installiert werden, die an das äußere Rohr angelegt wird. Wenn das nicht möglich ist, kann der Sprinklerschlüssel für Längen bis ca. 18" verwendet werden. Gehen Sie dabei äußerst vorsichtig vor. Wenn zuviel Kraft aufgewendet wird, kann dadurch der Rahmen verbogen und der Sprinkler zerstört werden.
- Nr. 2 Trockensprinkler DÜRFEN NUR in den Auslass eines T-Stücks aus Gusseisen oder Temperguss installiert werden.
- Nr. 3 Montieren Sie Trockensprinkler NICHT in Kupplungen oder Bogen mit Gewinde. Trockensprinkler dürfen auch NICHT in Formteile montiert werden, die das Eindrehen des Gewindes behindern könnten. ANMERKUNG: Der Endabschluss des Trockensprinklers DARF NICHT im Formteil durchhängen.



TYPISCHE KONFIGURATION FÜR HÜLSE UND BLENDE NUR ZUR ILLUSTRATION

ANMERKUNG:

Bei der Abmessung „A“ eines Trockensprinklers, der sich von einem Nasssystem ausgehend in einen Kühlraum erstreckt, muss die Wand- oder Deckenstärke des Kühlraumes berücksichtigt werden. Die Mindestlänge des Trockensprinklers sollte die in folgender Tabelle angegebenen Längen nicht unterschreiten und die Wand- oder Deckenstärke muss hinzugerechnet werden. („A“ = „C“ + „D“).

Beziehen Sie sich für eine Darstellung der Abmessung „A“ auf die Zeichnung. Nehmen Sie KEINE Änderungen an Trockensprinklern vor, da diese auf jene spezifische „A“-Abmessung hin hergestellt werden.

Folgende Tabelle wird verwendet, wenn die Temperatur um das Nasssystem herum in einem Bereich zwischen 4°C/40°F und 16°C/60°F gehalten wird.

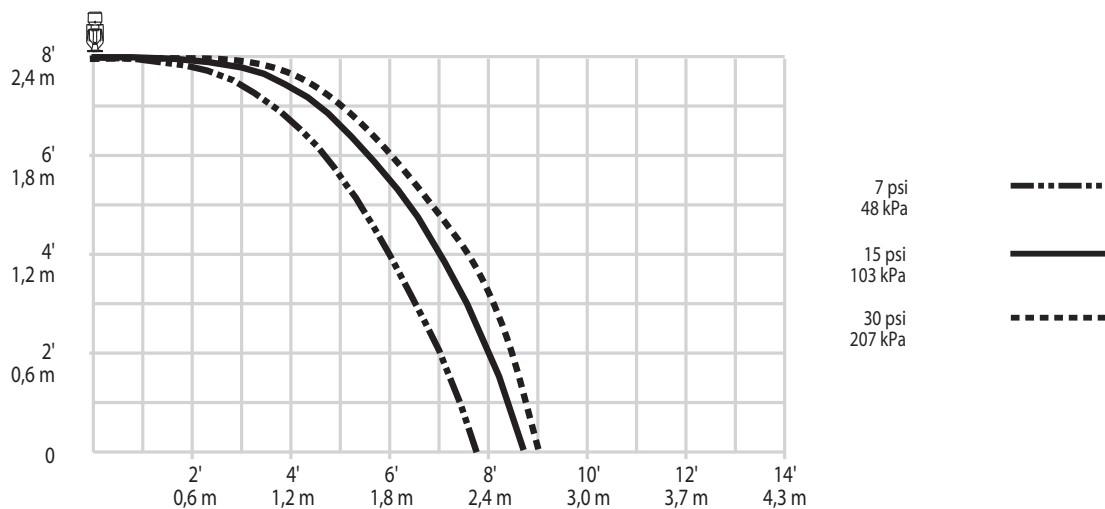
Freiliegender Zylinder - Umgebungstemperatur (°F/°C)

Umgebungstemperatur – freiliegend bis zum Austrittsende des Sprinklers °F/°C	Freiliegende Mindestlänge des Zylinders zoll/mm		
	40°F/4°C	50°F/10°C	60°F/16°C
40 4	0 0	0 0	0 0
30 -1	0 0	0 0	0 0
20 -7	4 102	0 0	0 0
10 -12	8 203	1 25	0 0
0 -18	12 305	3 76	0 0
-10 -23	14 356	4 102	1 25
-20 -29	14 356	6 152	3 76
-30 -34	16 406	8 203	4 102
-40 -40	18 457	8 203	4 102
-50 -46	20 508	10 254	6 152
-60 -51	20 508	10 254	6 152

Anmerkung: Mindestens freiliegende Zylinderlängen widerstehen Windstärken von bis zu 30 mph/48 km/h.

Verteilungsmuster:

Modelle V3608, V3607
 Hängend, zurückgesetzt hängend und mittlere Ebene hängend
 Verteilungsmuster - 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:




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	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violett
–	M	geöffnet	–	Keine Glas-ampulle

Zur Verfügung stehende Schlüssel:

Die Gabelschlüssel für das Modell V36 und die Sprinklerschlüssel für zurückgesetzte Sprinkler passen für alle Rahmen der Serie V36.



⚠️ 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

Bei der Installation stets das I-100 Montagehandbuch von Victaulic für das jeweilige Produkt beachten. Montagehandbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind 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 genormte Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

Marken

Victaulic and Firelock® sind eingetragene Marken der Firma Victaulic.