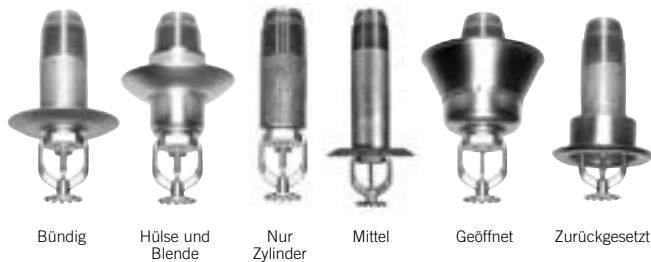


FireLock™ V36, K5.6

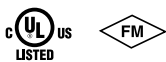
Modelle V3605, V3606



Hängende Trockensprinkler Standard und schnell ansprechend



Zulassungen:



Siehe Victaulic Datenblatt [10.01](#) für weitere Einzelheiten.

Produktbeschreibung:

Die hängenden und zurückgesetzt hängenden Trockensprinkler der Modellserie V36 wurden mit internen Edelstahlkomponenten neu konzipiert. Der Trockensprinkler V36 wird bei Spezialanwendungen wie z. B. bei Gefriertemperaturen oder in Umgebungen, in denen sich in herkömmlichen Tropfnippeln Ablagerungen oder Fremdkörper ansammeln könnten, eingesetzt.

Die hängenden Sprinklermodelle V3606 und V3605 für mittlere Ebenen sind mit einem Wasserprallblech ausgestattet, damit Wasser aus höher gelegenen Sprinklern ihren normalen Betrieb nicht behindert. Diese 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

Zu Abdeckung und Platzierung der Sprinkler siehe NFPA 13 oder die jeweils gültigen Normen.

Technische Spezifikationen:

Modelle: V3606 und V3605

Typ: Hängend, zurückgesetzt hängend und mittlere Ebene hängend

Nennweite der Öffnung: ½"/13 mm

Einsatz der Öffnung: Edelstahl gemäß UNS S30300

K-Faktor: 5.6 Imp./8,1 S.I.¹

Nenngröße des Gewindes: 1" NPT/33,7 mm

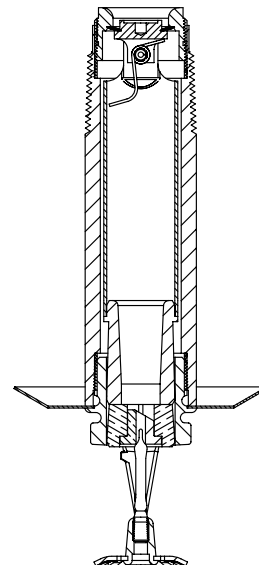
Max. Betriebsdruck: 175 psi/1200 kPa

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

Mindestbetriebsdruck: 7psi/48 kPa

Auslösetemperaturen: Siehe Tabelle auf Seite 3.

¹ Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10,0 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.



Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

Beauftragte Firma

Vorgelegt von	
Datum	

Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	



Materialspezifikationen:

Sprühteller: Messing gemäß UNS C22000 oder Edelstahl gemäß UNS S30400

Ampulle: Glas mit Glycerinlösung

Nenndurchmesser der Ampulle:

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

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

Rahmen: Messingdruckguss

Äußeres Rohr: Verzinktes Stahlrohr

Inneres Rohr: Edelstahl gemäß UNS S30400

Abdeckung/Platte: Baustahl und Edelstahl 1010 - 1018

Drehfeder: Edelstahldraht

Zubehör

Montageschlüssel:

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

Sprinklerausführungen:

Klares Messing

Verchromt

Weiß lackiert^{3 4}

Mattschwarz lackiert^{3 4}

Spezialfarbe^{3 4}

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, hängende Ausführung.

⁴ UL-Zulassung für Korrosionsbeständigkeit.

⁵ UL- und FM-Zulassung für Korrosionsbeständigkeit.

ANMERKUNG: Wetterfeste Abdeckung auf Anfrage erhältlich.

Zulassungen:

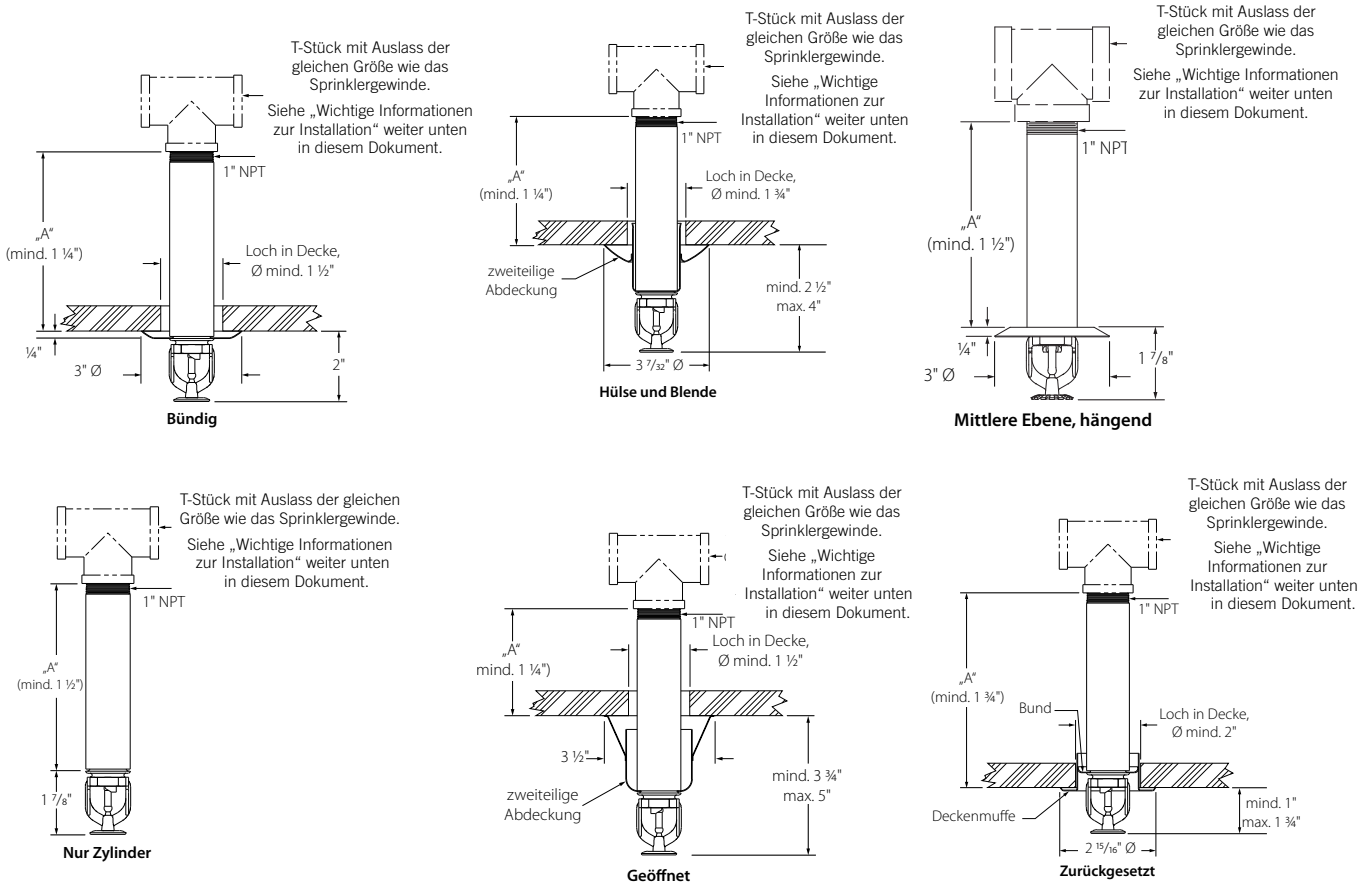
ZULASSUNGEN	Modell			
	V3606	V3606	V3605	V3605
Größe der Öffnung (Zoll)	1/2	1/2	1/2	1/2
Größe der Öffnung (mm)	13	13	13	13
Nennwert K-Faktor imperial	5,6	5,6	5,6	5,6
Nennwert K-Faktor S.I. ⁶	8,1	8,1	8,1	8,1
Ansprechverhalten	Schnell	Schnell	Standard	Standard
Art des Sprühtellers	Hängend	Zurückgesetzt hängend	Hängend	Zurückgesetzt hängend
Zugelassene Auslösetemperaturen	F°/C°			
cULus	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	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	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

⁶ Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

Anmerkung: Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Temperaturen sind für alle Gefahren aufgeführt und für Trockensprinkler V3605 und V3606 bis 48" Länge genehmigt.

Abmessungen:

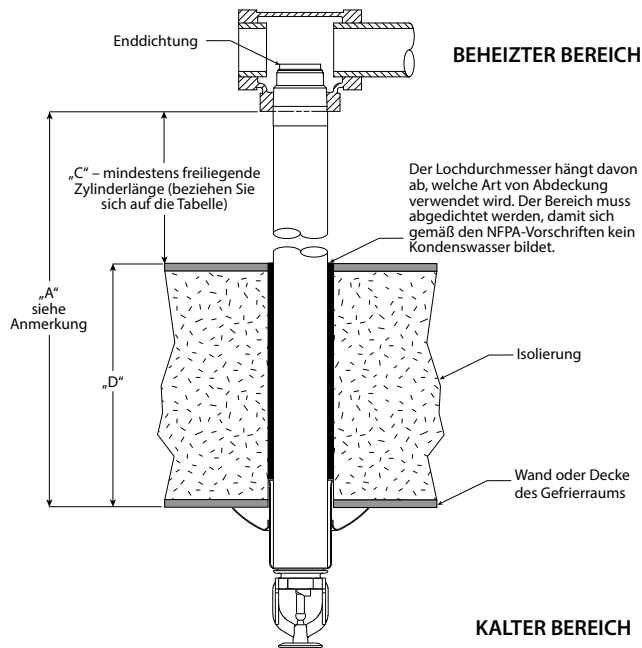
ANMERKUNG: Bei der Abmessung „A“ eines Trockensprinklers, der sich von einem Nasssystem ausgehend in einen Kühlraum erstreckt, muss die Wand- oder Deckenstärke des Kühlraumes berücksichtigt werden. Siehe WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR INSTALLATION weiter unten in diesem Dokument.



Wichtige Informationen zur Installation:

Eine detaillierte Montageanleitung finden Sie in Datenblatt I-40.

- Nr. 1 Victaulic Trockensprinkler der Modellserie V36 müssen entsprechend NFPA 13 installiert werden. Diese Sprinkler müssen mit einer Rohrzange installiert werden, die an das äußere Rohr angelegt wird. Wenn das nicht möglich ist, kann der Sprinklerschlüssel für Längen bis ca. 18" verwendet werden. Dabei äußerste Vorsicht walten lassen. Wenn zu viel 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 Trockensprinkler NICHT in Kupplungen oder Bogen mit Gewinde montieren. Trockensprinkler dürfen auch NICHT in Formteile montiert werden, die das Eindrehen des Gewindes behindern könnten. ANMERKUNG: Die Enddichtung 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, wobei die Wand- oder Deckenstärke hinzugerechnet werden muss („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.

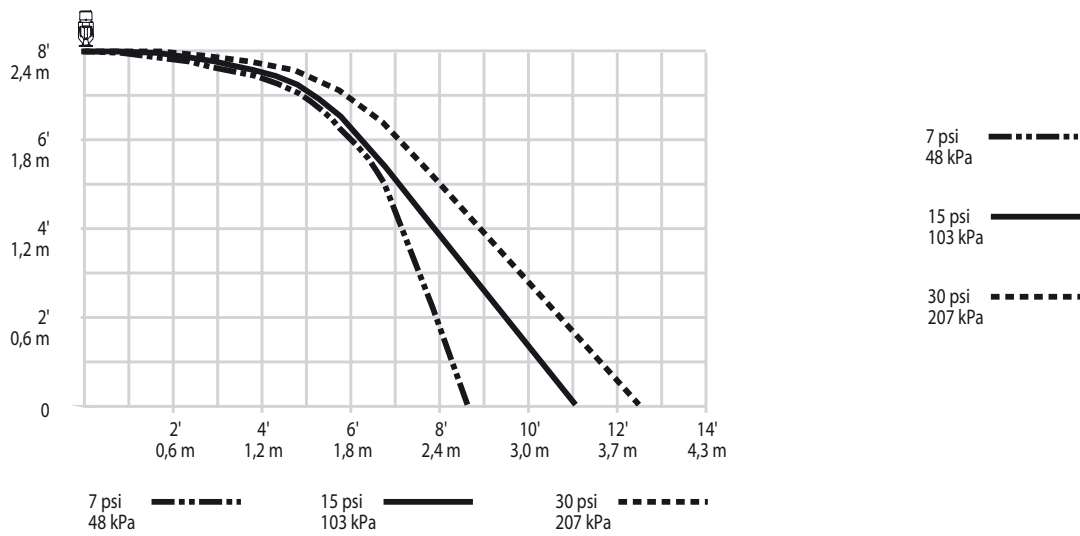
Die folgende Tabelle wird verwendet, wenn die Umgebungstemperatur um das Nassrohrleitungssystem herum zwischen 40°F/4°C und 60°F/16°C gehalten wird.

Umgebungstemperatur – freiliegend bis zum Austrittsende des Sprinklers °F/°C	Mindestens freiliegende Zylinderlänge 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: Min. freiliegende Zylinderlängen widerstehen Windgeschwindigkeiten von bis zu 48 km/h/30 mph

Verteilungsmuster:

Modelle V3605, V3606 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 Wurfbahnen, Boden- und Wandbenetzungsmuster für diese spezifischen automatischen Victaulic FireLock™ Sprinkler. Sie dienen als informative Richtlinie zur Vermeidung von Behinderungen von Sprinklern und sollten nicht als Mindestsprinklerabstandsregeln für die Installation verwendet werden. **Konsultieren Sie die maßgeblichen Bestimmungen für spezifische Informationen bezüglich Behinderungen, Abstandsbegrenzungen und Anforderungen an den Abdeckungsbereich oder wenden Sie sich an die zuständige Behörde.** Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien könnte sich nachteilig auf die Leistung des Sprinklers auswirken, und es werden alle Zulassungen und Garantien ungültig.
- C. Alle Sprühbilder sind zur Mittellinie des Rohrnetzes symmetrisch.

Auslösetemperaturen:




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

Sprinklertemperatur Einteilung	Temperatur – °F/°C		Farbe der Glasampulle
	Nenntemperatur	Maximal zulässige Umgebungstemperatur	
Durchschnittlich	135 °F/57 °C	100 °F/38 °C	Orange
Durchschnittlich	155 °F/68 °C	100 °F/38 °C	Rot
Mittel	200 °F/93 °C	150 °F/65 °C	Grün
Mittel	286 °F/141 °C	225 °F/107 °C	Blau
Besonders hoch ⁸	360 °F/182 °C	300 °F/149 °C	Violett
–	Geöffnet	–	Keine Ampulle

Verfügbare 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-, 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 Neubeschichten von Sprinklern (außer mit von Victaulic gelieferten Materialien) ist nicht zulässig.

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

Der Eigentümer des Gebäudes ist dafür verantwortlich, dass sich das Brandschutzsystem und die Geräte jederzeit in betriebsbereitem Zustand befinden. Für die Mindestanforderungen bezüglich Wartung und Inspektion beziehen Sie sich auf das aktuelle Merkblatt der NFPA (National Fire Protection Association), in dem die Pflege und Wartung von Sprinklersystemen 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 den Unternehmenssitz von Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Telefon: 001-610-559-3300.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das I-100 Montagehandbuch für das jeweilige Produkt. 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

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

Marken

Victaulic und FireLock™ sind eingetragene Marken der Firma Victaulic.