

# FireLock™ V36, K5.6

## Modelle V3605, V3606

Hängende Trockensprinkler Standard und schnell ansprechend



Bündig



Hülse und Blende



Nur Zylinder



Mittlere Stufe



Geöffnet



Zurückgesetzt

### 1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

**Modelle:** V3606 und V3605

**Typ:** Hängend, zurückgesetzt hängend und mittlere Stufe hängend

**Nennweite der Öffnung:** ½"/13 mm

**K-Faktor:** 5,6 US/8,1 S.I.<sup>1</sup>

**Nenngröße des Gewindes:** 1" NPT/25 mm BSPT

**Max. Betriebsdruck:** 175 psi/1207 kPa/12 bar

**Vom Werk durchgeführte hydrostatische Prüfung:** 100 % bei 500 psi/3447 kPa/34 bar

**Mindestbetriebsdruck:** 7 psi/48 kPa/0,5 bar

**Auslösetemperaturen:** Siehe Tabelle in Abschnitt 2.0

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

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

## 2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



ZULASSUNGEN	Modell			
	V3605	V3605	V3606	V3606
Größe der Öffnung (Zoll)	½	½	½	½
Größe der Öffnung (mm)	13	13	13	13
Nomineller K-Faktor, US	5.6	5.6	5.6	5.6
Nomineller K-Faktor, S.I. <sup>2</sup>	8.1	8.1	8.1	8.1
Ansprechverhalten	Standard	Standard	Schnell	Schnell
Art des Sprühtellers	Hängend	Zurückgesetzt hängend	Hängend	Zurückgesetzt hängend
<b>Auslösetemperaturen gemäß Zulassungen</b>	<b>°F/°C</b>			
cULus	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C
	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C
	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C
	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C
FM	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C
	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C
	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C
	286 °F/141 °C	200 °F/93 °C	286 °F/141 °C	200 °F/93 °C
CCC	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	Nein	Nein

<sup>2</sup> Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

### HINWEIS

- Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Temperaturen sind für alle Gefahren aufgeführt und für Trockensprinkler V3605 und V3606 bis 48" Länge genehmigt.
- CCCf-Zulassung für Trockensprinkler V3605 von 107 bis 1250 mm/4,2 bis 49,2" Länge.

### 3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

**Sprühteller:** Messing oder Edelstahl

**Ampulle:** Glas mit Glycerinlösung

**Nenndurchmesser der Ampulle:**

Standard: 5,0 mm

Schnell ansprechend: 3,0 mm

**Geteiltes Distanzstück:** Edelstahl

**Kompressionsschraube:** Messing

**Dichtkappe:** Edelstahl

**Feder:** Teflon<sup>TM3</sup>-beschichtete Beryllium-Nickel-Legierung und Edelstahl

**Rahmen:** Messingdruckguss

**Äußeres Rohr:** verzinktes Stahlrohr

**Inneres Rohr:** Edelstahl

**Einsatz der Öffnung:** Edelstahl

**Abdeckung/Platte:** Baustahl und Edelstahl 1010 – 1018

**Drehfeder:** Edelstahldraht

**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<sup>4, 5</sup>

Mattschwarz lackiert<sup>4, 5</sup>

Spezialfarbe<sup>4, 5</sup>

VC-250<sup>6</sup>

<sup>3</sup> Teflon<sup>TM</sup> ist eine eingetragene Marke der Firma Dupont.

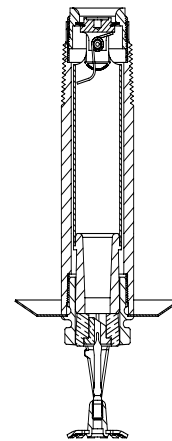
<sup>4</sup> Nicht erhältlich für mittlere Stufe hängend.

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

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

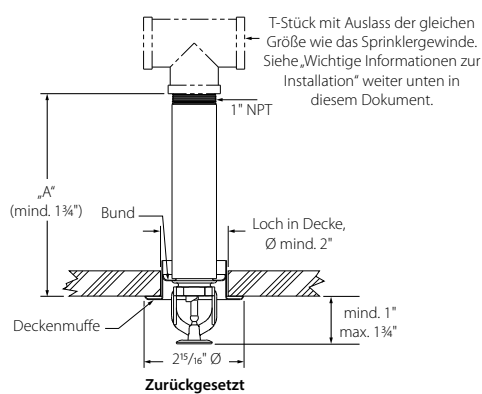
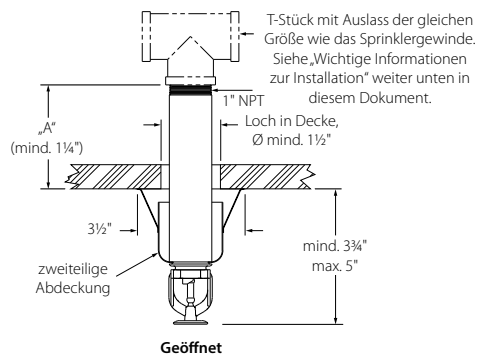
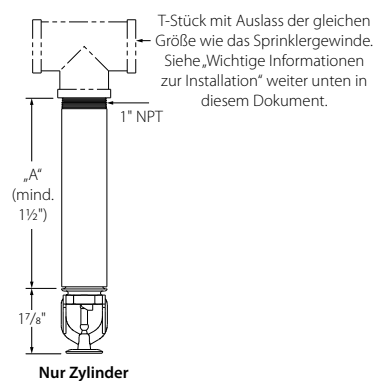
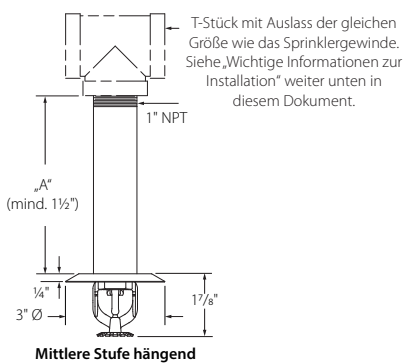
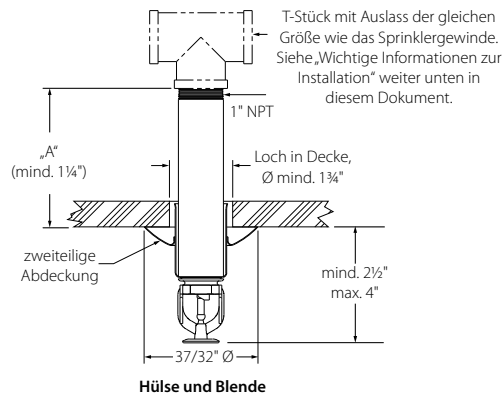
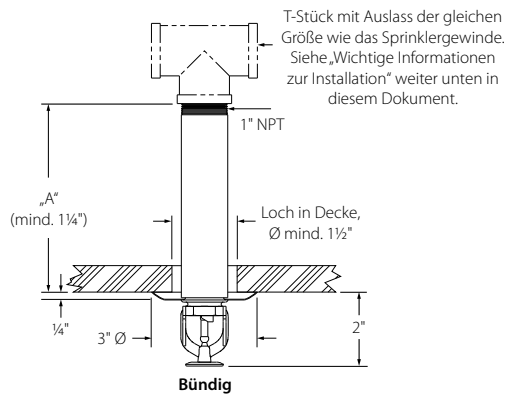
#### HINWEIS

- Wetterfeste Abdeckung auf Anfrage erhältlich.
- Für Schränke und anderes Zubehör siehe separates Datenblatt.



*Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben*

## 4.0 ABMESSUNGEN



### HINWEIS

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

## 5.0 LEISTUNG

Wenden Sie sich für Leistungsangaben bitte an Victaulic.

## 6.0 ANMERKUNGEN

### ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation von Victaulic Produkten beginnen.
- Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

- Diese Produkte dürfen nur in Brandschutzsystemen eingesetzt werden, die entsprechend den derzeit geltenden Normen der National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) oder gleichwertigen Normen und in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Gebäude- und Brandschutzvorschriften ausgelegt und installiert werden. Diese Normen und Vorschriften enthalten wichtige Informationen zum Schutz der Systeme vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, Korrosion, mechanischer Beschädigung usw.
- Der Monteur muss die Verwendung dieses Produkts verstehen und wissen, warum es für die spezifische Anwendung spezifiziert wurde.
- Der Monteur muss die branchenüblichen Sicherheitsnormen und die möglichen Folgen einer unsachgemäßen Montage des Produkts verstehen.
- Es liegt in der Verantwortung des Anlagenplaners sicherzustellen, dass die Materialien für das im Rohrleitungssystem und in der externen Umgebung zur Verwendung vorgesehene flüssige Medium geeignet sind.
- Die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf die Materialien müssen vom Materialplaner evaluiert werden, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.

Wenn die Montageanforderungen und die maßgeblichen örtlichen und nationalen Vorschriften und Normen nicht beachtet werden, kann dadurch die Integrität des Systems beeinträchtigt oder ein Ausfall des System verursacht werden, wodurch es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen kann.

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN

### Wichtige Informationen zur Installation:

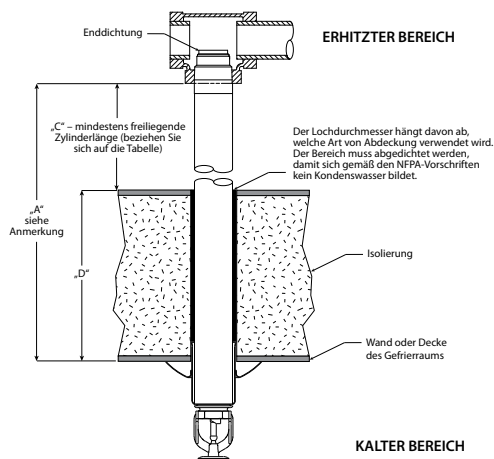
Eine detaillierte Montageanleitung finden Sie in [Datenblatt I-40](#).

Nr. 1 Victaulic Trockensprinkler der Modellserie V36 müssen entsprechend NFPA 13 installiert werden. Diese Sprinkler müssen mit einer 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. 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. HINWEIS: Die Enddichtung des Trockensprinklers DARF NICHT im Formteil durchhängen.

### TYPISCHE KONFIGURATION FÜR HÜLSE UND BLENDE NUR ZUR ILLUSTRATION



### HINWEIS

- Bei der Abmessung „A“ eines Trockensprinklers, der sich von einem Nassrohrleitungssystem 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	Mindestens freiliegende Zylinderlänge Zoll/mm		
	40 °F 4 °C	50 °F 10 °C	60 °F 16 °C
40 4	0	0	0
30 -1	0	0	0
20 -7	4	0	0
10 -12	8	1	0
0 -18	12	3	0
-10 -23	14	4	1
-20 -29	14	6	3
-30 -34	16	8	4
-40 -40	18	8	4
-50 -46	20	10	6
-60 -51	20	10	6

## 7.0 REFERENZMATERIALIEN (FORTSETZUNG)

### Auslösetemperaturen:

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

Sprinklertemperatur Einteilung	Temperatur		Farbe der Glasampulle
	Nenntemperatur °F °C	Maximal zulässige Umgebungstemperatur °F °C	
Durchschnittlich	135 °F 57 °C	100 °F 38 °C	Orange
Durchschnittlich	155 °F 68 °C	100 °F 38 °C	Rot
Mittlere Stufe	200 °F 93 °C	150 °F 65 °C	Grün
Mittlere Stufe	286 °F 141 °C	225 °F 107 °C	Blau

### Erhältliche Sprinklerschlüssel:

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

## 7.1 REFERENZMATERIALIEN

[10.65: Victaulic FireLock™ IGS Installation-Ready™ Sprinklerkupplung Typ V9](#)

[25.14: Victaulic IGS-Nutspezifikation](#)

[I-V9: Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Sprinklerkupplung Typ V9](#)

[I-40: Installations- und Wartungsanleitung für automatische Victaulic FireLock™ Sprinkler](#)

#### Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, den maßgeblichen Baunormen und den damit zusammenhängenden Vorschriften sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

#### Rechte des geistigen Eigentums

Keine hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß einem Patent oder einem anderen Recht auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

#### Hinweis

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, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

#### Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) erhältlich.

#### Garantie

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

#### Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.