



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Beschreibung nach Komponenten:

Halterung Typ AB6: Für Kaltlageranwendungen optimiert

Trockensprinkler:

- **Erhältliche Modelle:**
 - V3301 und V3302 (K5.6/S.I.8.1) – bitte beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 40.68](#)
 - V3303 und V3304 (K8.0/S.I.11.5) – bitte beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 40.69](#)
 - V3605 und V3606 (K5.6/S.I.8.1) – bitte beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 40.60](#)
 - V3607 und V3608 (K8.0/S.I.11.5) – bitte beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 40.61](#)
 - V3609 und V3610 (K5.6/S.I.8.1) – bitte beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 40.64](#)
 - V4001 und V4002 (K11.2/S.I.16.1) – bitte beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 40.66](#)
- **Erhältliche Typen:**
 - Hängend, horizontal Seitenwand
- **Erhältliche Abdeckungen:**
 - Zurückgesetzt, Hülse und Blende, bündig, verdeckt
- **Max. Betriebstemperatur:**
 - Standard: 65°C/150°F (EPDM/Neoprenschaum)
 - (Optional) hoch: 107°C/225°F (Silikonschaum mit geschlossener Zellstruktur)
- **Maximaler Betriebsdruck:**
 - 175 psi/1375 kPa/12 bar

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	

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG (FORTSETZUNG)

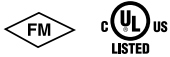
Schlauch:

- **Umflochtener Schlauch der Serie AH2 (1"/25 mm Nenn-ID):** 48"/1220 mm. Anmerkung: Nennlänge umfasst Adapternippel und 5.75"/140 mm gerades Reduzierstück.
- **Umflochtener Schlauch der Serie AH2-CC (1"/25 mm Nenn-ID):** 48"/1220 mm. Anmerkung: Nennlänge umfasst eingeschlossene Kupplung und 5.75"/140 mm gerades Reduzierstück.
- **Mindestbiegeradius des flexiblen Schlauchs:**
 - 7"/178 mm (FM-Zulassung)
 - 2"/51 mm (cULus-Zulassung)
- **Max. Anzahl von Biegungen pro flexiblem Schlauch:** Siehe Reibungsverlust-Diagramme in Abschnitt 5.0 Leistung

Anschlüsse:

- Zum Abzweig (Einlass) mittels 1"/25 mm NPT/BSPT Außengewinde oder 1"/25 mm IGS™ Groove; beziehen Sie sich auf das [Datenblatt 25.14](#).

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Halterungsbaugruppe des Typs AB6:

- **Halterung:** C-Stahl, verzinkt
- **U-Schraube:** C-Stahl, verzinkt
- **Sechskantmutter:** C-Stahl, verzinkt
- **Dichtung (bitte bei der Bestellung angeben):**
 - EPDM/Neopren (65°C/150°F)
 - Silikonschaum mit geschlossener Zellstruktur (107°C/225°F)
- **Unterlegscheibe:** C-Stahl, verzinkt
- **Schraube:** C-Stahl, verzinkt

Trockensprinkler:

Bitte beziehen Sie sich auf die entsprechenden Datenblätter in Abschnitt 1.0 Produktbeschreibung für Trockensprinkler-Materialspezifikationen.

Flexibler umflochtener Schlauch der Serie AH2:

- **Flexibler Schlauch:** Edelstahl Serie 300
- **Bund/geschweißtes Formteil:** Edelstahl Serie 300
- **Dichtung:** Victaulic EPDM
- **Isoliererring:** Nylon
- **Mutter und Nippel:** C-Stahl, verzinkt

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL (FORTSETZUNG)

Serie AH2-CC

- **Flexibler Schlauch:** Edelstahl Serie 300
- **Bund/geschweißtes Formteil:** Edelstahl Serie 300
- **Dichtung:** Victaulic EPDM
- **Isolerring:** Nylon
- **Kupplungshaltering:** Polyethylen
- **Mutter und Nippel:** C-Stahl, verzinkt
- **Reduzierstück (1/2"/15 mm oder 3/4"/20 mm):** C-Stahl, verzinkt
- **Gehäuse:** Kugelgraphitguss gemäß ASTM A 536, Klasse 65-45-12. Kugelgraphitguss gemäß ASTM A 395, Klasse 65-45-15 auf Anfrage erhältlich.

Beschichtung des Kupplungsgehäuses:

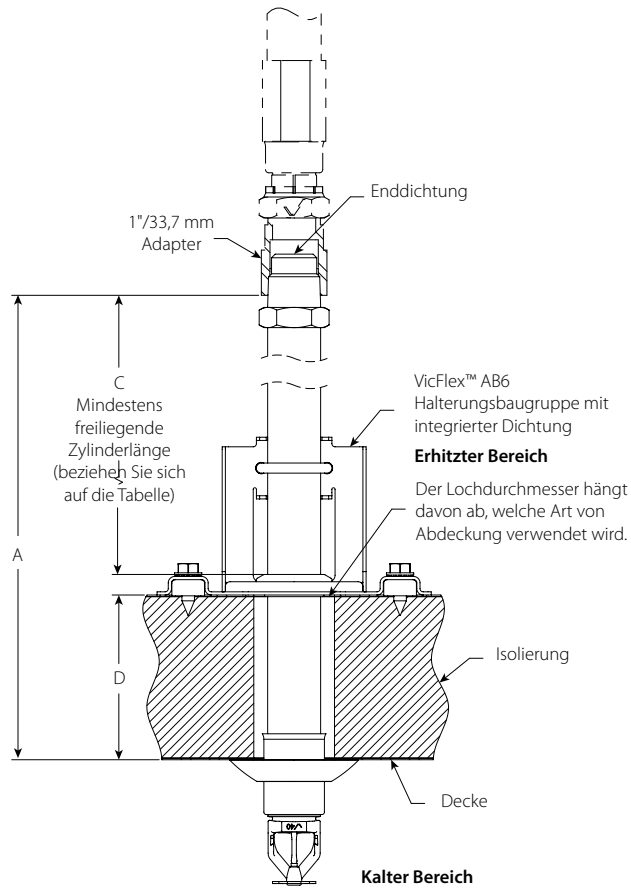
- Orange Lackfarbe (Nordamerika, Asien-Pazifik).
- Rote Lackfarbe (Europa).
- Feuerverzinkt.

Klasse „E“ EPDM (Typ A) Vic-Plus™ vorgeschmierte Dichtung

- EPDM (Farbkennzeichnung violett). Verwendbar nur für Nass- und Trocken-Brandschutzsysteme (ölfreie Luft). Genehmigt/zugelassen für kontinuierliche Verwendung in Nass- und Trockensystemen. Genehmigt/zugelassen für Trockensysteme ab -40 °F/-40 °C. Nicht mit Warmwasser oder Dampf kompatibel.
Anmerkung: Beziehen Sie sich immer auf das [Datenblatt I-100](#), das Victaulic Montagehandbuch, für die Anweisungen zum Schmieren der Dichtung.
Anmerkung: Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Leitlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für einige Anwendungen nicht geeignet sind. Beziehen Sie sich bezüglich spezifischer Richtlinien der Eignung oder Nichteignung der Dichtungen für eine bestimmte Anwendung immer auf den Leitfaden zur Dichtungsauswahl von Victaulic [Datenblatt 05.01](#).
- **Schrauben/Mutter:** galvanisch verzinktes schwarzes Stahlrohr, Schlossschraube erfüllt die physikalischen und chemischen Anforderungen der ASTM A 449 sowie die physikalischen Anforderungen der ASTM A 183.
- **Verbindung:** Mit CrMo legierter Stahl, elektrolytisch verzinkt gemäß ASTM B633 Zn/Fe 5, Oberflächentyp III

4.0 ABMESSUNGEN

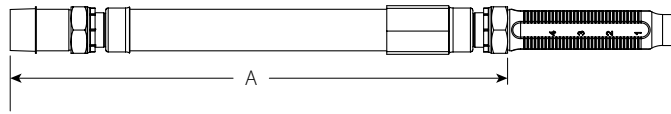
Auswahl der Länge des Sprinklerzylinders



Temperatur gleichbleibend bei min. 40°C/40°F		
Umgebungstemperatur – freiliegend bis zum Austrittsende des Sprinklers	Stärke „D“ der Decke oder Wand des Gefrierraums	Bestelllänge „A“
bis zu 20°F bis zu -6,7°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/254 mm 18"/406 mm
19°F bis 0°F -7,2°C bis -17,8°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	18"/457 mm 24"/610 mm
-1°F bis -20°F -18,3°C bis -28,9°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/508 mm 30"/660 mm
-21°F bis -30°F -29,4°C bis -34,4°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/559 mm 30"/711 mm
-31°F bis -40°F -35,0°C bis -40,0°C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm 30"/762 mm

4.1 ABMESSUNGEN

Produktdetails und optionale Komponenten



Größe	Abmessungen
Nennlänge des Schlauchs	A
Zoll	Zoll
mm	mm
48	42.25
1220	1073,15

Anmerkung: Bitte beziehen Sie sich für eine vollständige Auflistung der Halterungen des Typs AB6 und für Zulassungsinformationen mit Schlauchlängen der Serien AH2-CC und AH2 auf den Abschnitt 5.0 Leistung.

5.0 LEISTUNG

Reibungsverlustdaten



Umflochtener Schlauch der Serien AH2 und AH2-CC zur Verwendung mit VicFlex Halterungsbaugruppe des Typs AB6

Länge des flexiblen Edelstahlschlauchs ¹ Zoll/mm	Sprinkler-K-Faktor	Auslass Typ	Äquivalente Länge eines 1"/33,7-mm-Rohrs Schedule 40 Fuß Meter	Max. Anzahl von 90°-Biegungen mit 2"/51 mm Biegeradius
31/790	5.6/8,1	gerade	17.0/5,2	4
36/915	5.6/8,1	gerade	23.0/7,0	5
48/1220	5.6/8,1	gerade	37.0/11,3	8
60/1525	5.6/8,1	gerade	46.0/14,0	10
72/1830	5.6/8,1	gerade	56.0/17,1	12
31/790	8.0/11,5	gerade	17.0/5,2	4
36/915	8.0/11,5	gerade	23.0/7,0	5
48/1220	8.0/11,5	gerade	37.0/11,3	8
60/1525	8.0/11,5	gerade	46.0/14,0	10
72/1830	8.0/11,5	gerade	56.0/17,1	12
31/790	11.2/16,1	gerade	17.0/5,2	4
36/915	11.2/16,1	gerade	23.0/7,0	5
48/1220	11.2/16,1	gerade	37.0/11,3	8
60/1525	11.2/16,1	gerade	46.0/14,0	10
72/1830	11.2/16,1	gerade	56.0/17,1	12

¹ Reduzierstück nicht im Lieferumfang der AB6 Baugruppe enthalten. Schlauchnennlängen umfassen 5.75"/140 mm Standard-Reduzierstück für Nasssysteme. Berücksichtigen Sie dies bei der Berechnung der benötigten Schlauchlängen entsprechend.

Reibungsverlustdaten



Umflochtener Schlauch der Serien AH2 und AH2-CC zur Verwendung mit VicFlex Halterungsbaugruppe des Typs AB6

Länge des flexiblen Edelstahlschlauchs ¹ Zoll/mm	Sprinkler-K-Faktor	Auslass Typ	Äquivalente Länge eines 1"/33,7-mm-Rohrs Schedule 40 Fuß Meter	Maximale Anzahl von 90°-Biegungen mit 7"/178 mm Biegeradius
31/790	5.6/8,1	gerade	13.8/4,2	2
36/915	5.6/8,1	gerade	16.6/5,1	2
48/1220	5.6/8,1	gerade	23.4/7,1	3
60/1525	5.6/8,1	gerade	30.2/9,2	4
72/1830	5.6/8,1	gerade	37.0/11,3	4
31/790	8.0/11,5	gerade	20.7/6,3	2
36/915	8.0/11,5	gerade	25.0/7,6	2
48/1220	8.0/11,5	gerade	35.5/10,8	3
60/1525	8.0/11,5	gerade	39.6/12,1	4
72/1830	8.0/11,5	gerade	43.5/13,3	4

² Reduzierstück nicht im Lieferumfang der AB6 Baugruppe enthalten. Schlauchnennlängen umfassen 5.75"/140 mm Standard-Reduzierstück für Nasssysteme. Berücksichtigen Sie dies bei der Berechnung der benötigten Schlauchlängen entsprechend.

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 ist.
- 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.

ACHTUNG

- Es liegt in der Verantwortung des Systemplaners, die Eignung flexibler Schläuche aus Edelstahl 304/304L für den Einsatz mit den beabsichtigten Flüssigmedien zu ermitteln.
- Die das Material spezifizierende Person muss die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf flexible Schläuche aus Edelstahl 304/304L evaluieren, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen könnte zu einem Versagen des Produkts und in dessen Folge zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

Montagegewichte

Die Werte in der Tabelle unten sind die Gesamtgewichte in Pfund/Kilogramm für einen Trockensprinkler der Modelle V33, V36 oder V40, einen flexiblen Schlauch der Serie AH2-CC (mit Wasser befüllt) und eine Halterungsbaugruppe des Typs AB6.

Größe	Gewicht lbs kgs																			
	AH2-31-AB6		AH2-CC-31-AB6		AH2-36-AB6		AH2-CC-36-AB6		AH2-48-AB6		AH2-CC-48-AB6		AH2-60-AB6		AH2-CC-60-AB6		AH2-72-AB6		AH2-CC-72-AB6	
V33, V36 oder V40 AB6 Bestell- längen Zoll/mm	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40
12 305	6.5 3,0	6.1 2,8	7.5 3,4	7.1 3,2	6.9 3,1	6.5 3,0	7.9 3,6	7.5 3,4	8.1 3,7	7.7 3,5	9.1 4,1	8.7 4,0	9.2 4,2	8.8 4,0	10.2 4,6	9.8 4,5	10.3 4,7	9.9 4,5	11.3 5,1	10.9 5,0
18 457	7.5 3,4	7.0 3,2	8.5 3,9	8.0 3,6	7.9 3,6	7.4 3,4	8.9 4,0	8.4 3,8	9.1 4,1	8.6 3,9	10.1 4,6	9.6 4,4	10.2 4,6	9.7 4,4	11.2 5,1	10.7 4,9	11.3 5,1	10.8 4,9	12.3 5,6	11.8 5,4
24 610	8.5 3,9	7.9 3,6	9.5 4,3	8.9 4,0	8.9 4,0	8.3 3,8	9.9 4,5	9.3 4,2	10.1 4,6	9.5 4,3	11.1 5,0	10.5 4,8	11.2 5,1	10.6 4,8	12.2 5,5	11.6 5,3	12.3 5,6	11.7 5,3	13.3 6,0	12.7 5,8
30 762	9.5 4,3	8.8 4,0	10.5 4,8	9.8 4,5	9.9 4,5	9.2 4,2	10.9 5,0	10.2 4,6	11.1 5,0	10.4 4,7	12.1 5,5	11.4 5,2	12.2 5,5	11.5 5,2	13.2 6,0	12.5 5,7	13.3 6,0	12.6 5,7	14.3 6,5	13.6 6,2

[I-VICFLEX-AB6: Vicflex™ Typ AB6 Baugruppe - Montagehandbuch Kaltlagerung](#)

[I-40: Automatische Firelock™ Sprinkler - Installationshandbuch](#)

[40.60: Firelock™ Modelle V3606/V3605 Datenblatt](#)

[40.61: Firelock™ Modelle V3608/V3607 Datenblatt](#)

[40.64: Firelock™ Modelle V3610/V3609 Datenblatt](#)

[40.66: Firelock™ Modelle V4001, V4002 Datenblatt](#)

7.0 REFERENZMATERIALIEN (FORTSETZUNG)

VicFlex™ Haltung des Typs AB6

Bill
Rechnung
art:

Name der Firma	
Adresse	
Bundesland	Postleitzahl
Tel.-Nr.	E-Mail
Fax-Nr.	

Ship
Lieferadresse:

Bestell-Nr.	Datum
Name der Firma	
Adresse	
Bundesland	Postleitzahl
Tag	

Menge (wie unten angegeben): Falls Sie weitere Produkte unterschiedlicher Größen, Typen oder andere Optionen benötigen, fügen Sie bitte zusätzliche Formulare mit den jeweiligen Spezifikationen separat bei.

Klasse	Sprinkler- rahmen	Sprinkler- gewinde	Sprühtellertyp	Sprinkler Temperatur	Sprinkler Ansprechver- halten	Sprinkler- K-Faktor	Sprinkleraus- führung	Abdeckungs- material ³	Länge des Sprinklerzy- linders	Abdeckungstyp	Halte- rungstyp	Schlauchtyp	Schlauch- länge
<input type="checkbox"/> A - VicFlex™	<input type="checkbox"/> 33 - V33 Sprinkler <input type="checkbox"/> 36 - V36 Sprinkler <input type="checkbox"/> 40 - V40 Sprinkler ¹	<input type="checkbox"/> 3 - 1" NPT	<input type="checkbox"/> B - STD HÄNGEND <input type="checkbox"/> C - HOR SEITEN- WAND ² <input type="checkbox"/> P - VERD. HÄNGEND	<input type="checkbox"/> C - 68°C/ 155°F <input type="checkbox"/> F - 93°C/ 200°F <input type="checkbox"/> J - 141°C/ 286°F	<input type="checkbox"/> S - Standard <input type="checkbox"/> Q - schnell	<input type="checkbox"/> 4 - 5,6 <input type="checkbox"/> 5 - 8,0 <input type="checkbox"/> 6 - 11,2	<input type="checkbox"/> 4 - weiß (RAL 9010) <input type="checkbox"/> N - VC250 ⁴	<input type="checkbox"/> 0 - kaltge- walzter Stahl <input type="checkbox"/> X - Edelstahl	<input type="checkbox"/> 120 - 12" <input type="checkbox"/> 180 - 18" <input type="checkbox"/> 240 - 24" <input type="checkbox"/> 300 - 30"	<input type="checkbox"/> 11 - bündig <input type="checkbox"/> 12 - zurück- gesetzt <input type="checkbox"/> 13 - Hülse und Blende <input type="checkbox"/> 15 - verdeckt <input type="checkbox"/> 17 - einfacher Zylinder (austausch- bare Abdeckung)	<input type="checkbox"/> UB6 - AB6	<input type="checkbox"/> 2 - AH2 Schlauch (NPT) <input type="checkbox"/> 3 - AH2 Schlauch (BSPT) <input type="checkbox"/> 8 a - AH2-CC Schlauch	<input type="checkbox"/> 4 - 48"

ANMERKUNG: Alle Systeme sind PAA. Wenden Sie sich für Preise bitte an Victaulic.

¹ V40 Sprinklerrahmen nicht mit horizontaler Seitenwand oder verdeckt hängendem Sprühtellertyp erhältlich.

² Horizontale Seitenwand nicht mit austauschbaren Abdeckungen erhältlich.

³ Abdeckungsoberfläche stimmt mit der Sprinklerausführung überein.

⁴ UL- und FM-zugelassene korrosionsbeständige Beschichtung und VdS- und LPCB- anerkannte und -zugelassene alternative Beschichtung. Erscheint Chrom-farben.

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 I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4-AB9, I-VICFLEX-AB7 oder I-VICFLEX-AB8 für das jeweilige Produkt. Montagehandbücher mit vollständigen Installations- und Montageangaben 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.

Marken

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