



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Beschreibung nach Komponenten

Halterung Typ AB6: Für Kaltlageranwendungen optimiert

Trockensprinkler

Erhältliche Modelle

- Serie FL-QR/DRY – siehe [Datenblatt 45.01](#)
- Serie FL-QR/DRY/SW – siehe [Datenblatt 45.02](#)
- Serie FL-QR/DRY/C – siehe [Datenblatt 45.03](#)
- Serie FL-QR/DRY/ST – siehe [Datenblatt 45.04](#)
- Serie FL-SR/DRY – siehe [Datenblatt 45.51](#)
- Serie FL-SR/DRY/SW – siehe [Datenblatt 45.52](#)
- Serie FL-SR/DRY/C – siehe [Datenblatt 45.53](#)
- Serie FL-SR/DRY/ST – siehe [Datenblatt 45.54](#)

Erhältliche Typen

- Hängend, horizontale Seitenwand

Erhältliche Abdeckungen

- Zurückgesetzt, Hülse und Blende, bündig, verdeckt

Maximale Betriebstemperatur

- Standard: 150 °F/65 °C (EPDM/Neoprenschaum)
- (Optional) hoch: 225 °F/107 °C (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.

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG (FORTSETZUNG)

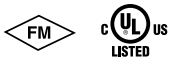
Schlauch

- **Umflochtener Schlauch der Serie AH2 (1"/25 mm Nenn-ID):** 48"/1220 mm. Hinweis: Die Nennlänge schließt einen Adaptornippel und ein gerades 5.75"/140-mm-Reduzierstück mit ein.
- **Umflochtener Schlauch der Serie AH2-CC (1"/25 mm Nenn-ID):** 48"/1220 mm. Hinweis: Die Nennlänge schließt eine eingeschlossene Kupplung und ein gerades 5.75"/140-mm-Reduzierstück mit ein.
- **Mindestbiegeradius des flexiblen Schlauchs:**
 - 7"/178 mm (FM-Zulassung)
 - 2"/51 mm (cULus-Zulassung)
- **Maximale 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™-Nut siehe [Datenblatt 25.14](#).

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Halterungsbaugruppe des Typs AB6:

Halterung: Kohlenstoffstahl, verzinkt

U-Schraube: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Sechskantmutter: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Adapter: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Stopfen: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Dichtung (bitte bei der Bestellung angeben):

EPDM/Neopren (150 °F/65 °C)

Silikonschaum mit geschlossener Zellstruktur (225 °F/107 °C)

Unterlegscheibe: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Schraube: Kohlenstoffstahl, 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: Kohlenstoffstahl, verzinkt

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL (FORTSETZUNG)

Serie AH2-CC

Flexibler Schlauch: Edelstahl Serie 300

Bund/geschweißtes Formteil: Edelstahl Serie 300

Dichtung: Victaulic EPDM

Isoliererring: Nylon

Kupplungshaltering: Polyethylen

Mutter und Nippel: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Reduzierstück (1/2"/15 mm oder 3/4"/20 mm): Kohlenstoffstahl, 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.

Vorgeschmierte Vic-Plus™ Dichtung aus EPDM Klasse „E“ (Typ A),

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.

Hinweis: Beziehen Sie sich für Anweisungen zum Schmieren der Dichtung immer auf das Victaulic Montagehandbuch, [Datenblatt I-100](#).

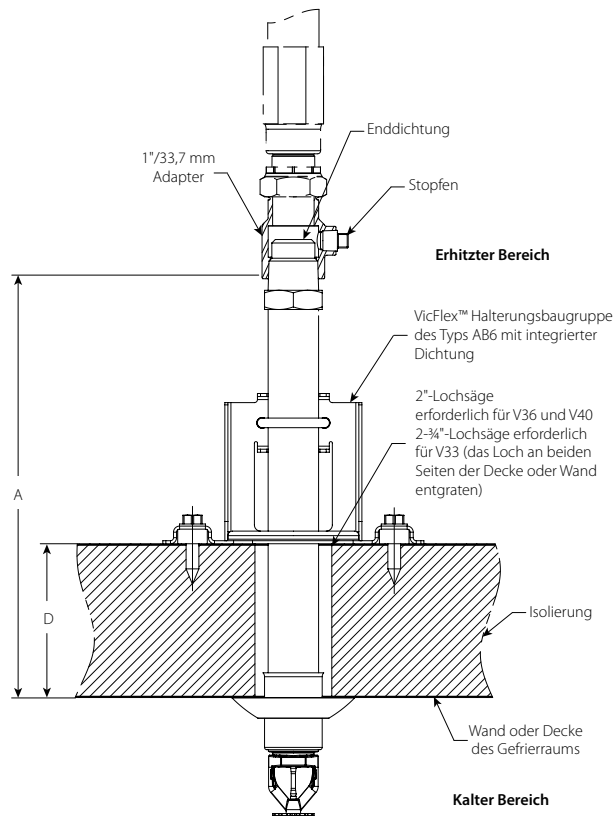
Hinweis: Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Leitlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für einige Anwendungen nicht geeignet sind. Beziehen Sie sich bezüglich spezifischer Richtlinien der Eignung oder Nichteignung der Dichtungen für eine bestimmte Anwendung immer auf den Leitfaden zur Dichtungsauswahl von Victaulic, [Datenblatt 05.01](#).

Schrauben/Mutter: galvanisch verzinkter Kohlenstoffstahl, Schlossschraube entsprechend den physikalischen und chemischen Anforderungen von ASTM A 449 sowie den physikalischen Anforderungen von ASTM A 183.

Verbindung: mit CrMo legierter Stahl, galvanisch verzinkt gemäß ASTM B633 Zn/Fe 5, Oberflächentyp III.

4.0 ABMESSUNGEN

Auswahl der Länge des Sprinklerzylinders



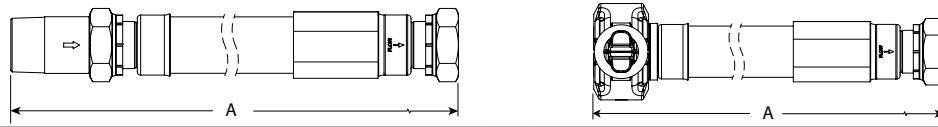
Temperatur gleichbleibend bei mindestens 40 °F/4,4 °C		
Umgebungstemperatur freiliegend bis zum Austrittsende des Sprinklers	Stärke „D“ der Decke oder Wand des Gefrierraums	Bestelllänge „A“
bis zu 20 °F bis zu -6,7 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/305 mm 18"/457 mm
19 °F bis 0 °F -7,2 °C 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"/610 mm 30"/762 mm
-21 °F bis -30 °F -29,4 °C bis -34,4 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm 30"/762 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

Temperatur beibehalten bei 50 °F/10 °C		
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"/305 mm 18"/457 mm
19 °F bis 0 °F -7,2 °C bis -17,8 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/305 mm 18"/457 mm
-1 °F bis -20 °F -18,3 °C bis -28,9 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	18"/457 mm 18"/457 mm
-21 °F bis -30 °F -29,4 °C bis -34,4 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	18"/457 mm 24"/610 mm
-31 °F bis -40 °F -35,0 °C bis -40,0 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	18"/457 mm 24"/610 mm

Temperatur gleichbleibend bei 60 °F/15,6 °C		
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"/305 mm 18"/457 mm
19 °F bis 0 °F -7,2 °C bis -17,8 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/305 mm 18"/457 mm
-1 °F bis -20 °F -18,3 °C bis -28,9 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/305 mm 18"/457 mm
-21 °F bis -30 °F -29,4 °C bis -34,4 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/305 mm 18"/457 mm
-31 °F bis -40 °F -35,0 °C bis -40,0 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/305 mm 18"/457 mm

4.1 ABMESSUNGEN

Produktdetails und optionale Komponenten



Schlauch	Abmessungen	
Modell		A
		Zoll mm
AH2-48		42.3 1073
AH2-CC-48		41.5 1054

Hinweis: 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

Modell	EQL Fuß Meter	Max. Biegungen
AH2-48 AH2-CC-48	24,0 7,3	3
AH2-48 AH2-CC-48	37,0 11,3	8

Reibungsverlustdaten



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

Modell	Sprinkler-K-Faktor	EQL Fuß Meter	Max. Biegungen
AH2-48 AH2-CC-48	K5.6	23.4 7,1	3
AH2-48 AH2-CC-48	K8	35.5 10,8	3

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 eine Schutzbrille, einen 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 Systems 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.

Victaulic VicFlex Sprinkler-Formteile für Schläuche der Serie AH2 und AH2-CC können lackiert werden, wenn der Lack mit Edelstahl und verzinktem Kohlenstoffstahl oder Kugelgraphitguss kompatibel ist. Bitte stellen Sie sicher, dass der Sprinkler sowie zugehörige verdeckte Abdeckplatten nicht lackiert werden.

Victaulic VicFlex Serien AH2 und AH2-CC, die durch nicht feuerbeständige Gipswände (Trockenwände) führen, funktionieren wie vorgesehen, vorausgesetzt, dass die Komponenten in Übereinstimmung mit der jeweiligen, in diesem Dokument angegebenen Montageanleitung installiert werden.

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.

Schlauchmodell	Sprinklermodell	Bestelllänge des Sprinklerzylinders		Gewicht	
		Zoll	mm	lb	kg
AH2-48-AB6	V33/V36	12		9.1	
AH2-CC-48-AB6		305		4,1	
AH2-48-AB6	V40	12		8.7	
AH2-CC-48-AB6		305		3,9	
AH2-48-AB6	V33/V36	18		10.1	
AH2-CC-48-AB6		457		4,6	
AH2-48-AB6	V40	18		9.6	
AH2-CC-48-AB6		457		4,4	
AH2-48-AB6	V33/V36	24		11.1	
AH2-CC-48-AB6		610		5,0	
AH2-48-AB6	V40	24		10.5	
AH2-CC-48-AB6		610		4,8	
AH2-48-AB6	V33/V36	30		11.1	
AH2-CC-48-AB6		762		5,0	
AH2-48-AB6	V40	30		10.4	
AH2-CC-48-AB6		762		4,7	

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

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

[Serie FL-QR/DRY – siehe Datenblatt 45.01](#)

[Serie FL-QR/DRY/SW – siehe Datenblatt 45.02](#)

[Serie FL-QR/DRY/C – siehe Datenblatt 45.03](#)

[Serie FL-QR/DRY/ST – siehe Datenblatt 45.04](#)

[Serie FL-SR/DRY – siehe Datenblatt 45.51](#)

[Serie FL-SR/DRY/SW – siehe Datenblatt 45.52](#)

[Serie FL-SR/DRY/C – siehe Datenblatt 45.53](#)

[Serie FL-SR/DRY/ST – siehe Datenblatt 45.54](#)

7.0 REFERENZMATERIALIEN (FORTSETZUNG)

VicFlex™ Halterung des Typs AB6

VICTAULIC™ VICFLEX™ BAUGRUPPE TYP AB6 – BESTELLFORMULAR FÜR TROCKENSPIRINKLER

LIEFERADRESSE:

Name:	Bestelldatum:
Adresse:	Bestellung:
	Lieferung per:
Stadt:	Kennzeichen:
Bundesland:	Unterschrift*:
Postleitzahl:	

* Ich stimme dem Kauf der auf diesem Formular angegebenen Trockensprinkler zu. Die Sprinkler werden NICHT ZURÜCKGENOMMEN und die Bestellung ist NICHT STORNIERBAR.

TEILENUMMERN-KONFIGURATOR: Die Teilenummer wird mit **Optionen** aus der folgenden Tabelle zusammengestellt. Bestelllängen für Rohre NICHT einkreisen. Geben Sie die gewünschte Länge und Menge für jedes Teil in das Diagramm unten ein. Falls mehr Platz für die Bestellung gebraucht wird, können weitere Formulare hinzugefügt werden. **Für jede bestellte Konfiguration muss ein separates Formular ausgefüllt werden.**



Klasse	Typ	Anschluss	Sprühsteller	Temperatur	Ansprechverhalten	K-Faktor	Sprinklerausführung	Abdeckungsart	Länge des Sprinklerzylinders	Abdeckungstyp	Halterungstyp	Schlauchtyp	Schlauchlänge
A = VicFlex™	33 = V33 l (verdeckt) 36 = V36 (Std. hängend/horizontale Seitenwand) 40 = V40 ² (Std. hängend)	3 = 1" NPT	B = Std. hängend C = horizontale Seitenwand ³ P = verdeckt	C = 155 °F/68 °C F = 200 °F/93 °C J = 286 °F/141 °C	Q = schnell S = Standard	4 = 5,6K 5 = 8,0K 6 = 11,2K	2 = Chrom 4 = weiß (RAL 9010) B = schwarz N = VC-250 ⁴	0 = lackiert kaltgewalzt Stahl, Ausführung passend zu Sprinklerausführung X = Edelstahl W = weiß (RAL 9010) lackierter Edelstahl	120 = 12" 180 = 18" 240 = 24" 300 = 30"	11 = bündig 12 = zurückgesetzt 13 = Hülse und Blende 15 = verdeckt 17 = austauschbare Abdeckungen ⁵	UB6 = AB6	2 = AH2 (NPT) 3 = AH2 (BSPT) 8 = AH2-CC (eingeschlossene Kupplung)	4 = 48"

- V33-Sprinkler nur erhältlich mit Abdeckungsart 0 (lackierter kaltgewalzt Stahl, Ausführung passend zu Sprinklerausführung) und Abdeckungstyp 15 (verdeckt).
- V40-Sprinkler nur erhältlich mit Sprühsteller B (Standard, hängend), K-Faktor 6 (K11,2) und Sprinklerausführung 4 (Weiß RAL 9010) und N (VC-250).
- Die Option „horizontale Seitenwand“ ist nicht mit austauschbaren Abdeckungen erhältlich.
- VC-250-Beschichtung ist nur mit Edelstahlabdeckungen erhältlich. UL- und FM-zugelassene korrosionsbeständige Beschichtung und VdS- und LPCB- anerkannte und -zugelassene alternative Beschichtung. Chromfarbene Erscheinung. Nicht erhältlich mit verdeckten Sprinklern.
- Nur erhältlich mit hängenden Sprinklern:** Hülse und Blende, zurückgesetzte und bündige Abdeckungen sind im Lieferumfang eines Sprinklers mit bloßem Zylinder enthalten.

Gesamtanzahl Sprinkler entsprechend obiger Teilenummernkonfiguration	
--	--

➔ Schicken Sie das ausgefüllte Bestellformular an pickvic@victaulic.com

SF-DRYSPIRINKLERS 17227 REV D 01/2022
© 2022 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

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 sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

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 ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.