



Serie AH2



Serie AH2-CC

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Verfügbare Größen nach Komponenten

- **Umflochtener Schlauch der Serie AH2 mit 1"/DN25-Nenn-ID:** 31"/790 mm, 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 60"/1525 mm, 72"/1830 mm Hinweis: Die Längenangabe schließt einen Adapternippel und ein gerades 5.75"/146-mm-Reduzierstück mit ein.
- **Umflochtener Schlauch der Serie AH2-CC mit 1"/DN25-Nenn-ID:** 31"/790 mm, 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 60"/1525 mm, 72"/1830 mm Hinweis: Die Längenangabe schließt eine eingeschlossene Kupplung und ein gerades 5.75"/140-mm-Reduzierstück mit ein.

Anschlüsse

- **Von der Abzweigung**
 - ¾"/20-mm-BSPT-Innengewinde (nur VdS)
 - 1"/25-mm-NPT- oder BSPT-Innengewinde
 - 1"/25-mm-IGS mit Nut (siehe [Datenblatt 10.54](#) für zusätzliche IGS-Verbindungen)
 - CPVC-Adapter Nr. 116 (1"/25-mm-CPVC-Buchse x 1"/25-mm-IGS-Nut)
 - Geschweißter Auslass Nr. 142
 - Typ 922 – Outlet-T
 - Typ 920N – Mechanical-T Auslass
 - Genutetes Formteil für Rohrenden Nr. 65
 - 1 ¼"/32-mm-BSPT-Innengewinde (nur LPCB)
- **Schlaucheinlass**
 - ¾"/20-mm-BSPT-Außengewinde (nur VdS)
 - 1"/25-mm-IGS-Nut
 - 1"/25-mm-NPT- oder BSPT-Außengewinde
 - 1 ¼"/32-mm-BSPT-Außengewinde (nur LPCB)
- **Sprinkler-Reduzierstücke**
 - Sprinkleranschluss: ½"/15-mm-, ¾"/20-mm-NPT- oder BSPT-Innengewinde
 - Gerade Längen: 5.75"/146 mm, 9"/230 mm, 13"/330 mm
 - 90°-Bögen: Kurze Bögen werden gewöhnlich bei verdeckten Sprinklern verwendet, lange Bögen bei zurückgesetzt hängenden Sprinklern.
 - Standard, kurz
 - Niedriges Profil, kurz
 - Standard, lang
 - Niedriges Profil, lang

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)

Halterungen

- Typ AB2 für hängende und Gipskartondecken und Seitenwände: ermöglicht die vertikale Sprinkleranpassung und kann vor dem Anbringen eines Großteils der Deckenplatten installiert werden
- Typ AB3 für oberflächenmontierte Anwendungen: Holz-, Metall- und Blockwände oder -decken.
- Typ AB4 für Gipskartondecken mit Hutprofil-Gittersystemen: ermöglicht die vertikale Sprinkleranpassung
- Typ AB5 für Gipskartondecken und Seitenwände: ermöglicht die vertikale Sprinkleranpassung
- Typ AB7/einstellbarer Typ AB7 für hängende und Gipskartondecken
- Typ AB10 für Armstrong® TechZone™ Decken
- Typ AB11 für abgehängte T-Gitter-Einlegepaneeldecken oder abgehängte T-Gitter-Rigipsdecken: ermöglicht Installationen mit niedrigem Profil (nur mit 90°-Bögen für niedrige Profile verwenden)
- Typ AB12 für hängende und Gipskartondecken: ermöglicht die vertikale Sprinkleranpassung und Installationen mit niedrigem Profil bis hinab zu 4"/100 mm.
- Halterung des Typs ABBA für hängende, ungeschützte und Gipskartondecken
- Halterung des Typs ABMM für oberflächenmontierte und abstandsmontierte Anwendungen: Holz-, Metall- und Blockwände oder -decken und Gipskartondecken.
- Strebenkanal und Rohrschelle, nicht von Victaulic geliefert

Maximale Betriebstemperatur

- 225 °F/107 °C
- 150 °F/65 °C (CPVC-Adapter Nr. 116)

Maximaler Betriebsdruck

- 200 psi/1375 kPa (FM)
- 175 psi/1206 kPa (cULus)
- 232 psi/1600 kPa (VdS/LPCB)
- 203 psi/1,4 MPa (CCC)
- 175 psi/1206 kPa (CPVC-Adapter Nr. 116)

Mindestbiegeradius

- 7"/178 mm (FM/CCC)
- 2"/51 mm (cULus)
- 3"/76,2 mm (VdS/LPCB)

Max. zulässige K-Faktoren der Sprinkler

- FM (½"/15-mm-Reduzierstück) K5.6/8,1 (SI), (¾"/20-mm-Reduzierstück) K14.0/20,2 (SI)
- cULus (½"/15-mm-Reduzierstück) K8.0/11,5 (SI), (¾"/20-mm-Reduzierstück) K14.0/20,2 (SI)
- VdS/LPCB (½"/15-mm-Reduzierstück) K5.6/8,1 (SI), (¾"/20-mm-Reduzierstück) K8.0/11,5 (SI)

2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN



HINWEIS

- Der VicFlex™ Schlauch der Serie AH2 wurde von Spears® für die akzeptable Verwendung mit Spears® PVC-Produkten getestet und evaluiert und ist daher im Rahmen des Spears® FlameGuard®, „Installer Protection Plans“ abgedeckt.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Serie AH2:

- Flexibler Schlauch:** Edelstahl Serie 300
- Bund/geschweißtes Formteil:** Edelstahl Serie 300
- Dichtung:** Victaulic EPDM
- Isolerring:** Nylon
- Mutter und Nippel:** Kohlenstoffstahl, verzinkt
- Reduzierstück:** Kohlenstoffstahl, verzinkt
- Bögen mit niedrigem Profil:** Kugelgraphitguss, verzinkt, oder Kohlenstoffstahl, verzinkt
- Halterungen:** Kohlenstoffstahl, verzinkt

Serie AH2-CC:

- Flexibler Schlauch:** Edelstahl Serie 300
- Bund/geschweißtes Formteil:** Edelstahl Serie 300
- Dichtung:** Victaulic EPDM
- Isolerring:** Nylon
- Kupplungshaltering:** Polyethylen
- Mutter:** Kohlenstoffstahl, verzinkt
- Reduzierstück:** Kohlenstoffstahl, verzinkt
- Bögen mit niedrigem Profil:** Kugelgraphitguss, verzinkt, oder Kohlenstoffstahl, verzinkt
- Gehäuse:** Kugelgraphitguss gemäß ASTM A 536, Klasse 65-45-12. Kugelgraphitguss gemäß ASTM A 395, Klasse 65-45-15, ist auf Anfrage erhältlich.

Beschichtung des Kupplungsgehäuses:

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

Dichtung¹:

EPDM Klasse „E“ (Typ A)

Die Produktreihe FireLock EZ™ verfügt über das UL-Prüfzeichen von Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada Limited und ist von Factory Mutual Research für Sprinkleranwendungen mit flüssigen und trockenen (ölfreie Luft) Medien innerhalb des Nennbetriebsdrucks zugelassen.

¹ Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Richtlinien. 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 aktuellsten [Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen von Victaulic](#).

Schrauben/Mutter: galvanisch verzinkter Kohlenstoffstahl. Schlossschrauben erfüllen die physikalischen und chemischen Anforderungen von ASTM A 449 sowie die physikalischen Anforderungen von ASTM A 183.

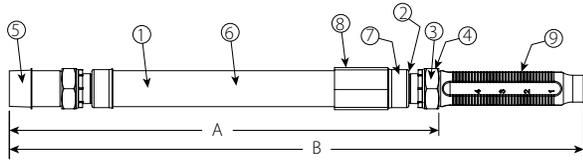
Verbindung: mit CrMo legierter Stahl, galvanisch verzinkt gemäß ASTM B633 Zn/Fe 5, Oberflächentyp III.

Adapter-Formteil Nr. 116: CPVC und Messing

Dichtung: Victaulic EPDM

4.0 ABMESSUNGEN

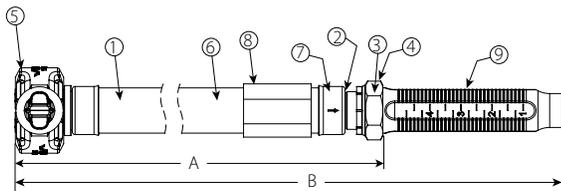
Produkt-Details – umflochtener Schlauch der Serie AH2



Pos.	Beschreibung
1	Flexibler Schlauch
2	Isolerring
3	Dichtung
4	Mutter
5	Adaptornippel
6	Geflecht
7	Bund/geschweißtes Formteil
8	Hülse
9	Reduzierstück

Schlauch	Abmessungen	
	A	B
Serie	Zoll	Zoll
	mm	mm
AH2-31	25.6 650	31.0 790
AH2-36	31.6 803	36.0 915
AH2-48	42.6 1082	48.0 1220
AH2-60	54.6 1387	60.0 1525
AH2-72	66.6 1692	72.0 1830

Umflochtener Schlauch der Serie AH2-CC

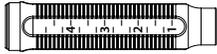


Pos.	Beschreibung
1	Flexibler Schlauch
2	Isolerring
3	Dichtung
4	Mutter
5	Eingeschlossene Kupplung
6	Geflecht
7	Bund/geschweißtes Formteil
8	Hülse
9	Reduzierstück

Schlauch	Abmessungen	
	A	B
Serie	Zoll	Zoll
	mm	mm
AH2-CC-31	24.5 622	29.8 760
AH2-CC-36	29.5 749	34.8 885
AH2-CC-48	41.5 1054	46.8 1190
AH2-CC-60	53.5 1359	58.8 1495
AH2-CC-72	65.5 1664	70.8 1800

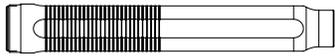
4.1 ABMESSUNGEN

Standard-Reduzierstück

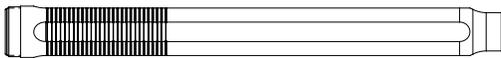


Gerades 5.75"/146-mm-Reduzierstück

Optionale Reduzierstücke

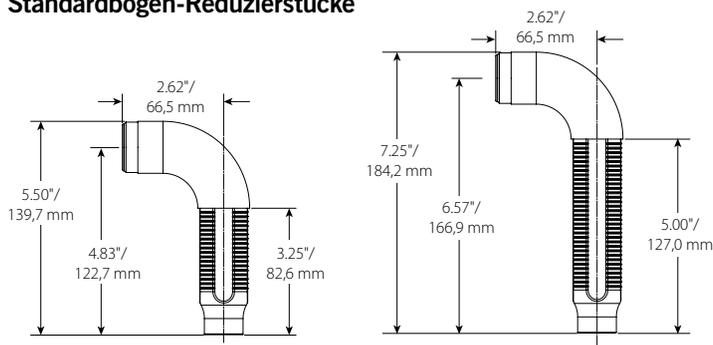


Gerades 9.0"/230-mm-Reduzierstück



Gerades 13.0"/330-mm-Reduzierstück

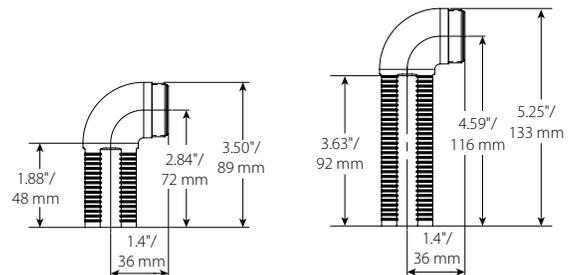
Standardbogen-Reduzierstücke



Kurzes Reduzierstück für 90°-Bogen

Langes Reduzierstück für 90°-Bogen

Reduzierstücke für Bögen mit niedrigem Profil



Kurzes Reduzierstück für 90°-Bogen mit niedrigem Profil

Langes Reduzierstück für 90°-Bogen mit niedrigem Profil

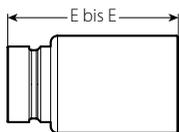
HINWEISE

- Das kurze 90°-Bogen-Reduzierstück wird normalerweise bei verdeckten Sprinklern verwendet, während das lange 90°-Bogen-Reduzierstück normalerweise bei der Installation von zurückgesetzt hängenden Sprinklern zum Einsatz kommt.
- Nur FM/VdS/LPCB-Zulassung

ANMERKUNG

- Typ AB11: Wenn Bögen mit niedrigem Profil mit den Halterungen des Typs AB11 verwendet werden, wird der kurze Bogen mit niedrigem Profil typischerweise bei verdeckten Sprinklern verwendet, während der lange Bogen mit niedrigem Profil typischerweise bei der Installation von zurückgesetzt hängenden Sprinklern zum Einsatz kommt.

CPVC-Adapter Nr. 116



HINWEISE

- E bis E beträgt 3.0"/76,0 mm
- Der CPVC-Adapter Nr. 116 hat eine äquivalente Rohrlänge eines Schedule 40 1"-Rohrs von 2 ft. (0,6 m).

4.2 ABMESSUNGEN

VicFlex™ Halterungen

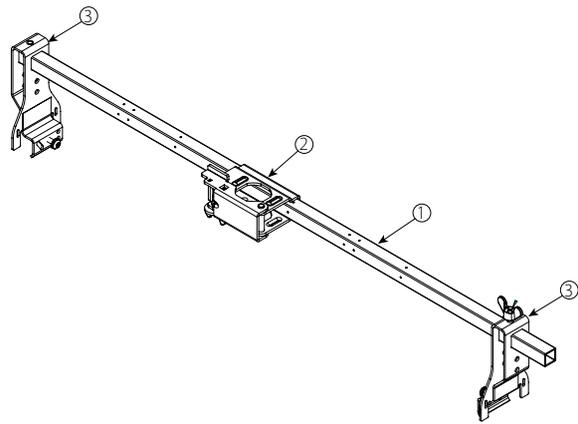
Typ AB2

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierter, vertikal verstellbare mittlere Halterung
3	Endhalterung

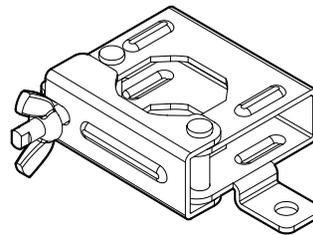
ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB und cULus zugelassen



Typ AB3

- Oberflächenmontierte Anwendungen
- FM-/LPCB-Zulassung



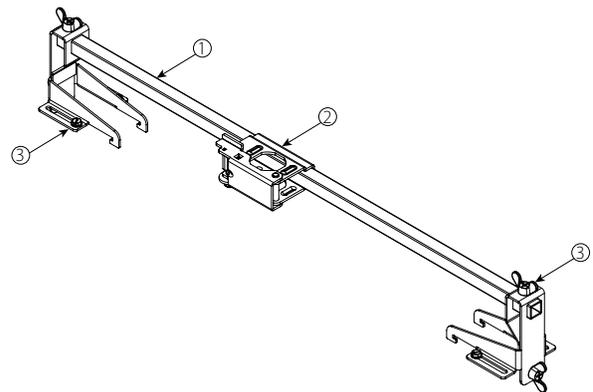
Typ AB4

- Gipskartondecken mit Hutprofil-Gittersystem

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierter, vertikal verstellbare mittlere Halterung
3	Endhalterung für Hutprofil

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB und cULus zugelassen



4.2 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

VicFlex™ Halterungen

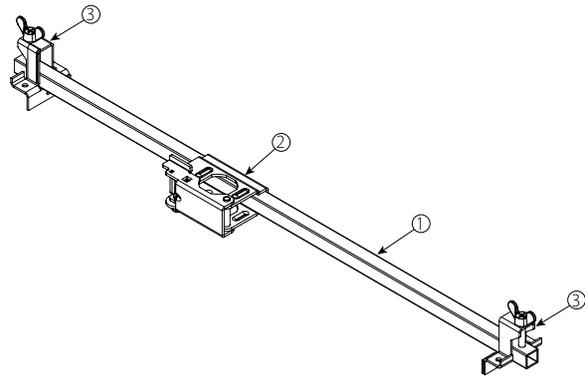
Typ AB5

- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierter, vertikal verstellbare mittlere Halterung
3	Endhalterung

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB und cULus zugelassen



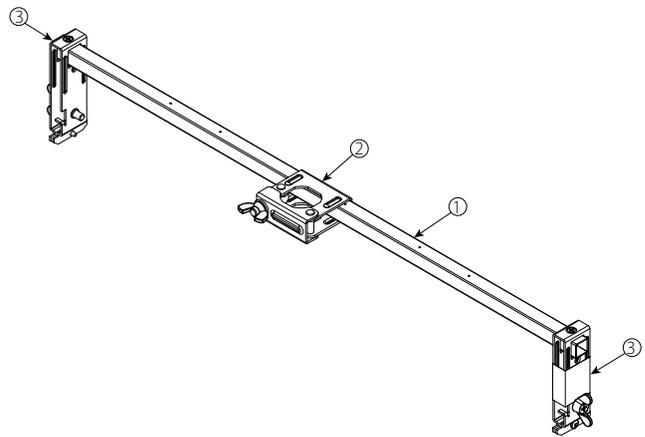
Typ AB7

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierter mittlere 1-Bee2®-Halterung
3	Endhalterung

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB zugelassen



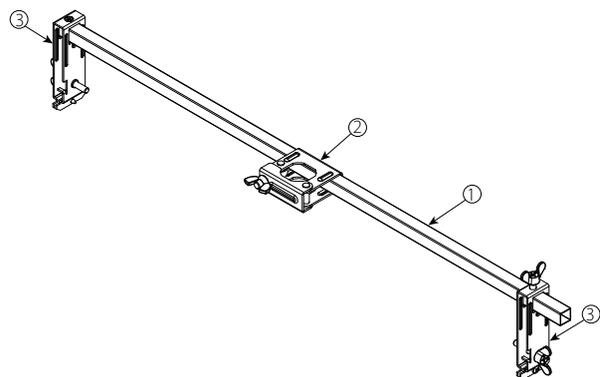
Typ AB7 verstellbar

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	700-mm- oder 1400-mm-Vierkantstange
2	Patentierter mittlere 1-Bee2®-Halterung
3	Endhalterung (verstellbar)

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB zugelassen



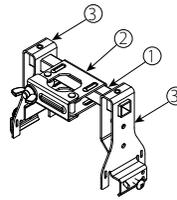
4.2 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

VicFlex™ Halterungen

Typ AB10

- Hängende Decken
- Armstrong® TechZone™

Pos.	Beschreibung
1	6"/152-mm-Vierkantstange
2	Patentierter mittlere 1-Bee2®-Halterung
3	Endhalterung



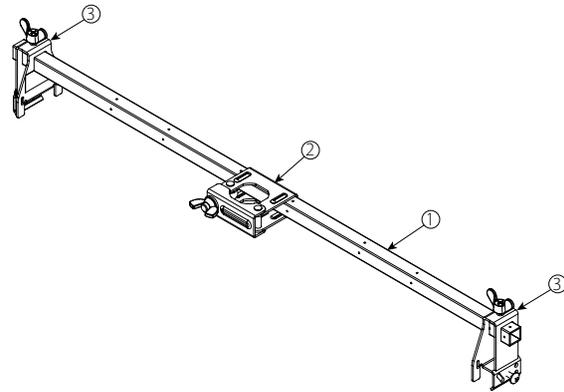
ANMERKUNG

- FM/VdS/LPCB/cULus-Zulassung

Typ AB11

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierter mittlere 1-Bee2®-Halterung
3	Endhalterung



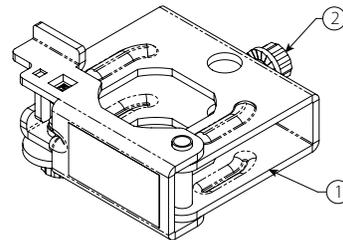
ANMERKUNG

- FM/VdS/LPCB/cULus-Zulassung

Typ AB12

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	Halterungsgehäuse Typ AB12
2	Antriebsstellschraube T25



ANMERKUNG

- FM/VdS/LPCB-Zulassung

4.2 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

VicFlex™ Halterungen

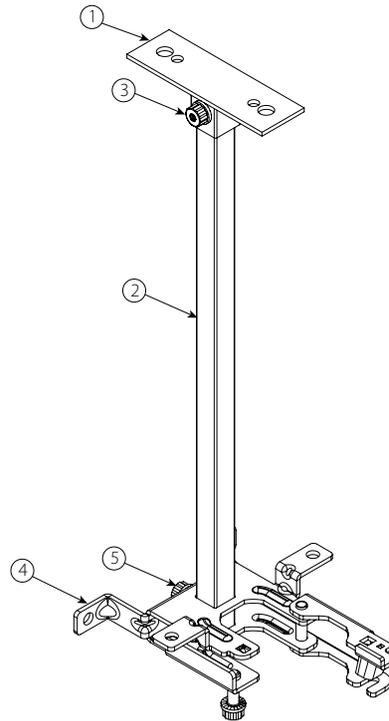
Typ ABBA

- Überbodenmontage
- Auslegermontage
- Vorübergehende Montage in ungeschützten Decken

Pos.	Beschreibung
1	Montageplatte Typ ABBA
2	Vierkantstange Typ ABBA
3	Kopfschraube, gekerbter Flansch, M6 x 1 x 20, T25 Torx-Schlüssel, versenkt
4	Halterungsgehäuse Typ ABMM
5	Kopfschraube, gekerbter Flansch, M6 x 1 x 15,24, T25 Torx-Schlüssel, versenkt

ANMERKUNG

- FM/LPCB-Zulassung



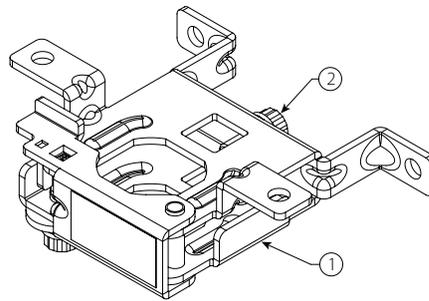
Typ ABMM

- Oberflächenmontage
- Abstandsmontage

Pos.	Beschreibung
1	Halterungsgehäuse Typ ABMM
2	Kopfschraube, gekerbter Flansch, M6 x 1 x 15,24, T25 Torx-Schlüssel, versenkt

ANMERKUNG

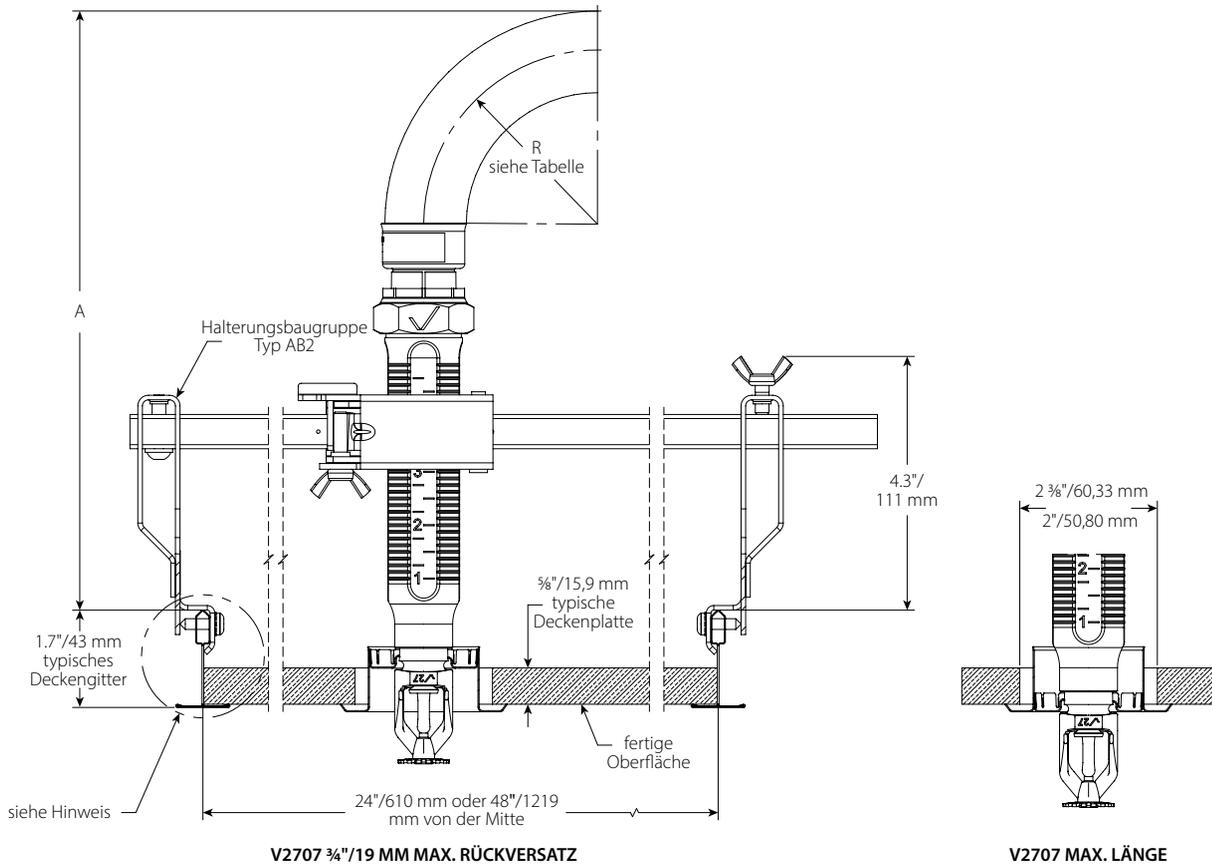
- FM/LPCB-Zulassung



4.3 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und Halterung des Typs AB2 bei abgehängten T-Gitter-Decken



V2707 3/4\"/>

V2707 MAX. LÄNGE

Abmessungen		Schlauchabstände							
		Gerades Reduzierstück					Langer Bogen	Kurzer Bogen	
		V2707 3/4" max. Rückversatz Zoll mm	V3802 1/2" max. Rückversatz Zoll mm						
R	Biegeradius	2.0 51		3.0 76,2		7.0 178		—	
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	8.6 218	10.1 269	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

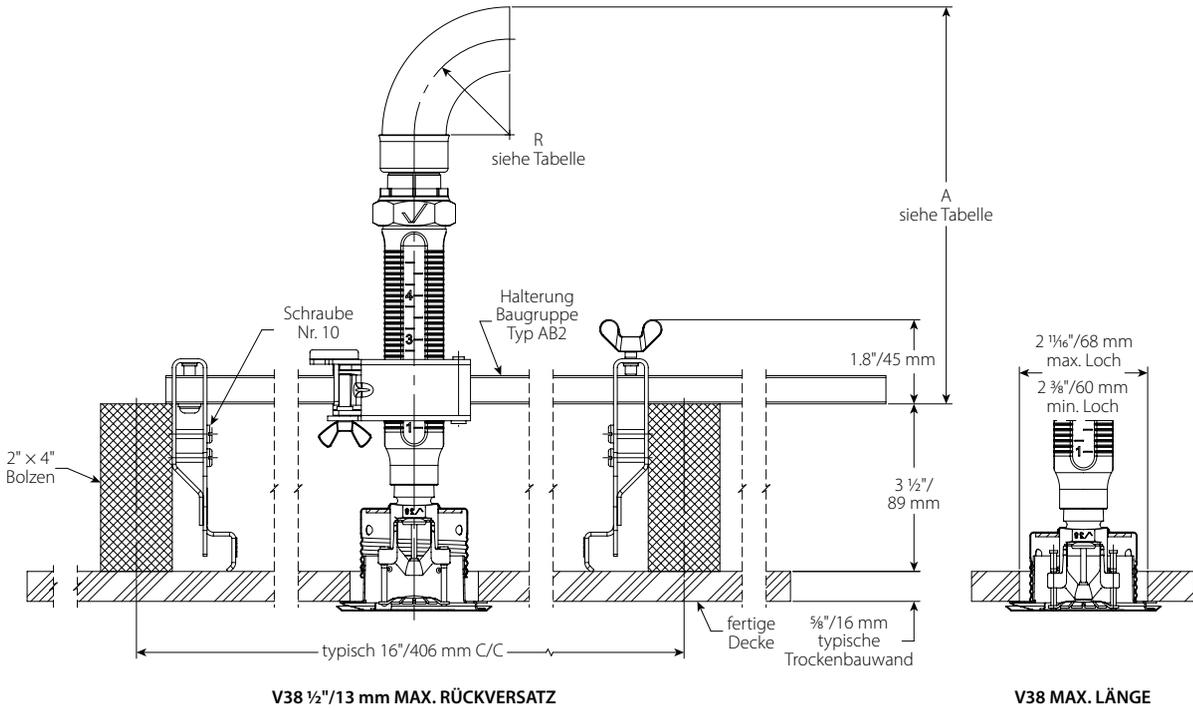
HINWEIS

- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

4.4 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und Halterung des Typs AB2 bei Decken mit Holz-/Metallhalterung



Abmessungen		Schlauchabstände								
		Gerades Reduzierstück								
		V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm	V2709 ¾"/20 mm Seitenwand Zoll mm	V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm	V2709 ¾"/20 mm Seitenwand Zoll mm	V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm	V2709 ¾"/20 mm Seitenwand Zoll mm
R	Biegeradius	2.0 50			3.0 80			7.0 175		
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	6.2 158	7.6 193	6.1 155	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282

Abmessungen		Schlauchabstände		
		Langer Bogen		Kurzer Bogen
		V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	V2709 ¾"/20 mm Seitenwand Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm
R	Biegeradius	—		—
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	3.3 84	3.6 91	3.3 84

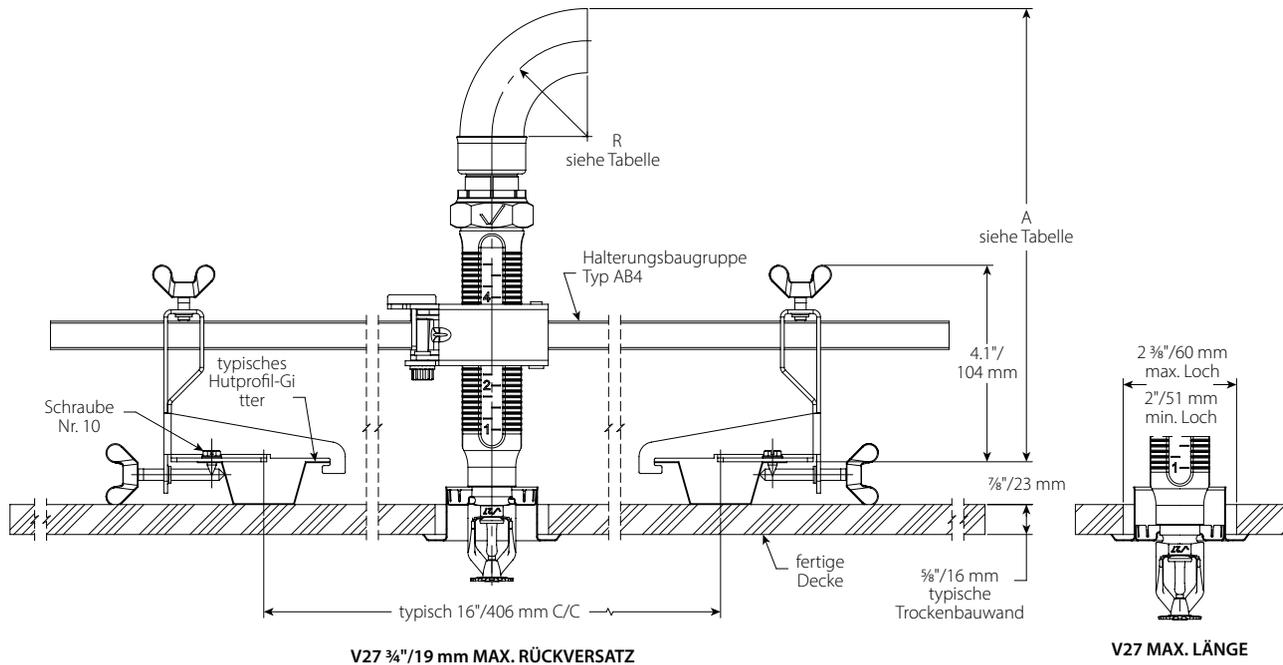
HINWEIS

- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

4.5 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und Halterung des Typs AB4 bei Hutprofil-Decke



Abmessungen		Schlauchabstände							
		Gerades Reduzierstück				Langer Bogen	Kurzer Bogen		
		V27 hängend	V38	V27 hängend	V38	V27 hängend	V38	V27 hängend	V38
	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	
R	Biegeradius	2.0 50		3.0 80		7.0 175		—	—
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	8.8 224	10.2 259	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

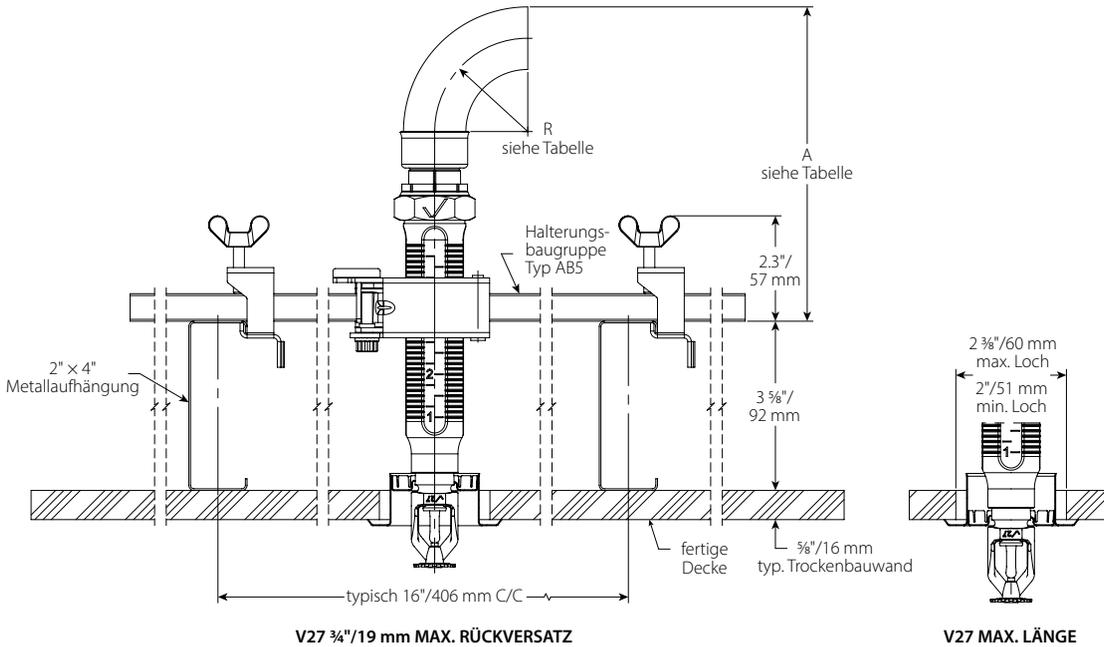
HINWEIS

- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

4.6 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und Halterung des Typs AB5 bei Decke mit Metallhalterung



Abmessungen		Schlauchabstände								
		Gerades Reduzierstück								
		V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm	V2709 ¾"/20 mm max. Seitenwand Zoll mm	V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm	V2709 ¾"/20 mm max. Seitenwand Zoll mm	V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm	V2709 ¾"/20 mm max. Seitenwand Zoll mm
R	Biegeradius	2.0 50			3.0 80			7.0 175		
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	6.0 158	7.7 196	6.1 155	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Abmessungen		Schlauchabstände				
		Langer Bogen			Langer Bogen mit niedrigem Profil	Kurzer Bogen
		V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm	V2709 ¾"/20 mm max. Seitenwand Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm	V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz Zoll mm
R	Biegeradius	—			—	—
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	3.5 89	4.9 124	3.6 91	2.9 74	3.3 84

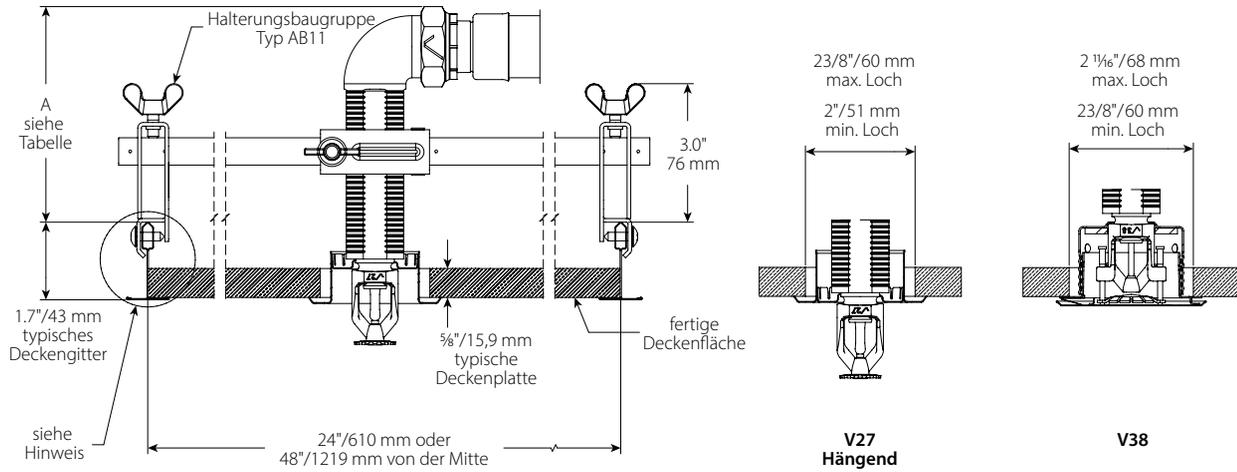
HINWEIS

- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

4.7 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und Halterung des Typs AB11 (NIEDRIGPROFILLÖSUNG) bei abgehängten T-Gitter-Decken



Abmessungen		Schlauchabstände	
		Langer Bogen mit niedrigem Profil	Kurzer flacher Bogen
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	V2707 $\frac{3}{4}''/20 \text{ mm max.}$ Rückversatz Zoll mm	V3802 $\frac{1}{2}''/13 \text{ mm max.}$ Rückversatz Zoll mm
		4.0 102	3.9 99

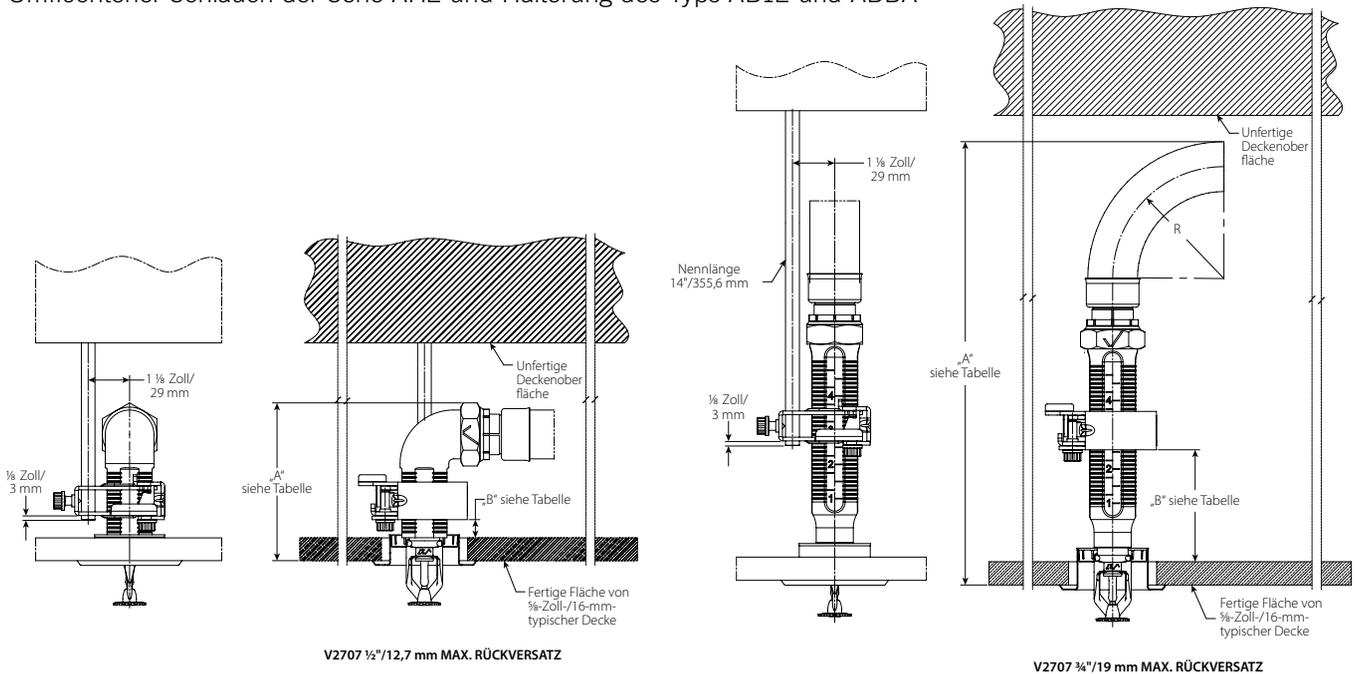
HINWEIS

- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

4.8 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und Halterung des Typs AB12 und ABBA



V2707 1/2\"/>

V2707 3/4\"/>

Abmessungen		Schlauchabstände									
		Kurzer Bogen mit niedrigem Profil		Langer Bogen mit niedrigem Profil		Kurzer Standard-Bogen		Langer Standard-Bogen		Gerades Standard-Reduzierstück	
		3/4\"/>									
R	Biegeradius	—		—		—		—		7 175,0	
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	4.0 101,6	5.5 139,7	5.6 142,2	7.2 182,9	5.9 149,9	7.5 190,5	7.7 195,6	9.3 236,2	15.0 381,0	16.6 421,6
B	Abstand von der Oberseite einer typischen Deckenplatte bis zum unteren Ende der Öffnung	101.6 12,7	139.7 50,8	142.2 38,1	182.9 38,1	149.9 38,1	190.5 38,1	195.6 76,2	236.2 76,2	381.0 76,2	421.6 76,2

* Anpassbarkeit ist begrenzt

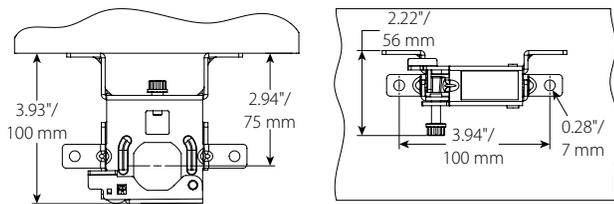
HINWEIS

- Bei der Halterung des Typs AB12 beträgt die Sprinklerplatzierung relativ zur 3/8\"/>
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

4.9 ABMESSUNGEN

Abstandswerte

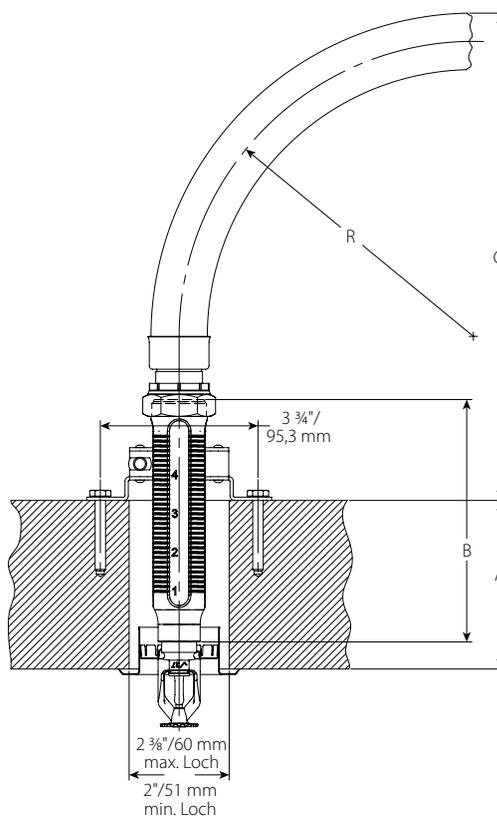
Halterung Typ ABMM



4.10 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und Halterung des Typs AB3 und ABMM für oberflächenmontierte Anwendungen



Abmessungen	Schlauchabstände																				
	Zoll mm						Zoll mm														
R	Biege- radius	7 175						8 200													
A	Wand- stärke	2 50	4 100	6 150	8 200	10 250	2 50	4 100	6 150	8 200	10 250										
B	Auslass- länge	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	146,1	228,6	330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2
C	Abstand von Deckenoberseite bis Schlauchoberseite	11.6 294	14.8 376	18.8 478	9.6 243	12.8 325	16.8 427	10.8 275	14.8 376	12.8 325	10.8 275	12.6 319	15.8 402	19.8 503	10.6 268	13.8 351	17.8 452	11.8 300	15.8 402	13.8 351	11.8 300

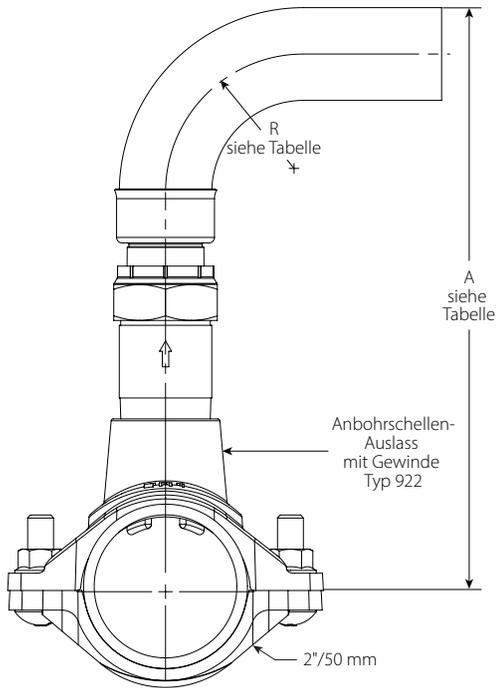
HINWEIS

- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.
- Siehe Montageanleitung für Art und Größe der Montageschraube.

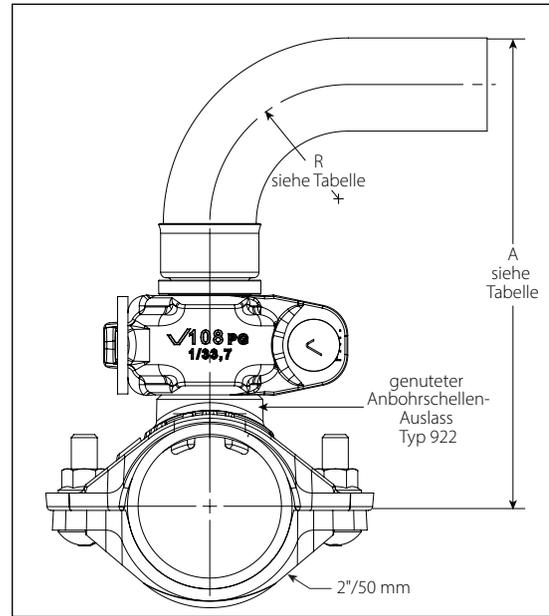
4.11 ABMESSUNGEN

Abzweigungs-Abstände

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 mit Auslass mit Gewinde des Typs 922



Umflochtener Schlauch der Serie AH2-CC mit genutetem Auslass des Typs 922



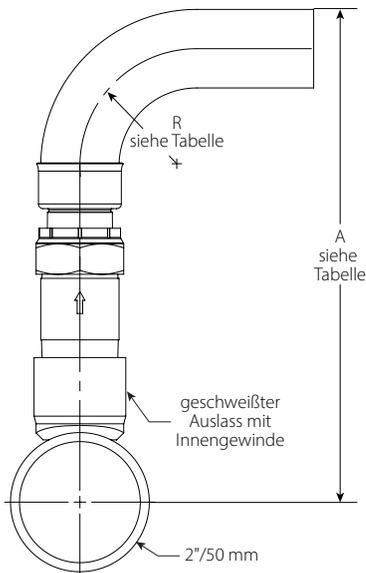
Abmessungen		Schlauchabstände					
		Zoll mm					
R	Biegeradius	2 51	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	8.4 212	9.4 238	10.4 263	11.4 289	12.4 314	13.4 339

Abmessungen		Schlauchabstände					
		Zoll mm					
R	Biegeradius	2 51	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	6.7 171	7.7 197	8.7 222	9.7 247	10.7 273	11.7 298

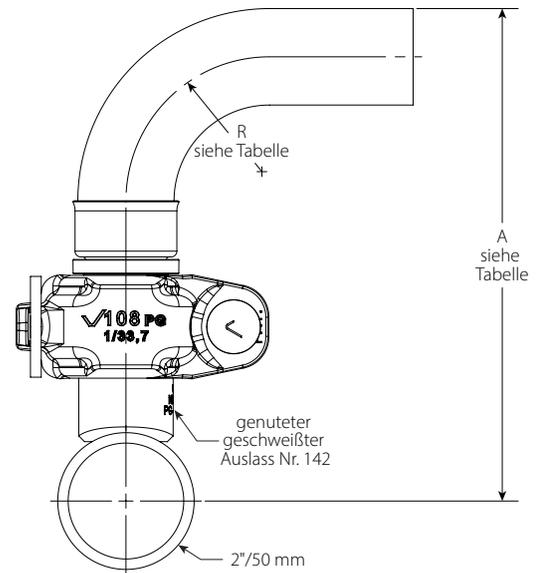
4.12 ABMESSUNGEN

Abzweigungs-Abstände

Umflochtener Schlauch der Serie AH2 mit Auslass mit Innengewinde



Umflochtener Schlauch der Serie AH2-CC mit genutetem Auslass



Abmessungen		Schlauchabstände					
		Zoll mm					
R	Biegeradius	2 51	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	8.4 214	9.4 239	10.4 264	11.4 290	12.4 315	13.41 341

Abmessungen		Schlauchabstände					
		Zoll mm					
R	Biegeradius	2 51	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	7.1 180	8.1 205	9.1 231	10.1 256	11.1 281	12.1 307

5.0 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN



Umflochtene Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC mit geraden 5.75"/146-mm-Reduzierstücken
VicFlex™ Halterungen des Typs AB2, AB4, AB5 und AB10

Schlauch Länge Zoll mm	Reduzierstück		UL	
	Typ	Nennweite Auslass Zoll DN	Äquivalente Länge eines 1"/33,7 mm Sch. 40 Rohrs Fuß Meter	Maximale Biegungen
31 790	Gerade	1/2 DN15	15.0 4,6	3
			16.0 4,9	4
		3/4 DN20	19.0 5,8	3
			20.0 6,1	4
36 915	Gerade	1/2 DN15	18.0 5,5	3
			21.0 6,4	5
		3/4 DN20	21.0 6,4	3
			23.0 7,0	5
48 1220	Gerade	1/2 DN15	21.0 6,4	3
			32.0 9,8	8
		3/4 DN20	26.0 7,9	3
			37.0 11,3	8
60 1525	Gerade	1/2 DN15	27.0 8,2	3
			46.0 14,0	10
		3/4 DN20	27.0 8,2	3
			46.0 14,0	10
72 1830	Gerade	1/2 DN15	31.0 9,4	3
			55.0 16,8	12
		3/4 DN20	30.0 9,1	3
			60.0 18,3	12

5.1 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN



Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und AH2-CC mit 90°-Bogen mit niedrigem Profil
VicFlex™ Halterung des Typs AB11

Schlauch Länge Zoll mm	Reduzierstück Typ	Nennweite Auslass Zoll DN	UL	
			Äquivalente Länge eines 1"/33,7 mm Sch. 40 Rohrs Fuß Meter	Maximale Biegungen
31 790	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	18,0	3
			5,5	4
		3/4 DN20	24,0	3
			7,3	4
36 915	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	21,0	3
			6,4	4
		3/4 DN20	24,0	3
			7,3	4
48 1220	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	19,0	3
			5,8	5
		3/4 DN20	26,0	3
			7,9	5
60 1525	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	23,0	3
			7,0	8
		3/4 DN20	30,0	3
			9,1	8
72 1830	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	42,0	3
			12,8	10
		3/4 DN20	28,0	3
			8,5	10
72 1830	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	49,0	3
			14,9	12
		3/4 DN20	31,0	3
			9,4	12
72 1830	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	50,0	3
			15,2	12
		3/4 DN20	36,0	3
			11,0	12
72 1830	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	63,0	3
			19,2	12
		3/4 DN20	36,0	3
			11,0	12

5.2 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN



Ausführungs-Richtlinie für äquivalente Längen umflochtener Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC

Schlauch		Äquivalente Länge eines 1"/33,7mm Sch. 40 Rohrs									
Länge Zoll mm	Nennweite Auslass Zoll DN	3 Biegun- gen Fuß Meter	4 Biegun- gen Fuß Meter	5 Biegun- gen Fuß Meter	6 Biegun- gen Fuß Meter	7 Biegun- gen Fuß Meter	8 Biegun- gen Fuß Meter	9 Biegun- gen Fuß Meter	10 Biegun- gen Fuß Meter	11 Biegun- gen Fuß Meter	12 Biegun- gen Fuß Meter
31 790	1/2 DN15	15.0 4,6	16.0 4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	3/4 DN20	19.0 5,8	20.0 6,1								
36 915	1/2 DN15	18.0 5,5	20.0 6,1	21.0 6,4	-	-	-	-	-	-	-
	3/4 DN20	21.0 6,4	22.0 6,7	23.0 7,0							
48 1220	1/2 DN15	21.0 6,4	24.0 7,3	26.0 7,9	28.0 8,5	30.0 9,1	32.0 9,8	-	-	-	-
	3/4 DN20	26.0 7,9	29.0 8,8	31.0 9,4	33.0 10,1	35.0 10,7	37.0 11,3				
60 1525	1/2 DN15	27.0 8,2	30.0 9,1	33.0 10,1	36.0 11,0	38.0 11,6	41.0 12,5	44.0 13,4	46.0 14,0	-	-
	3/4 DN20	27.0 8,2	30.0 9,1	33.0 10,1	36.0 11,0	38.0 11,6	41.0 12,5	44.0 13,4	46.0 14,0		
72 1830	1/2 DN15	31.0 9,4	34.0 10,4	37.0 11,3	39.0 11,9	42.0 12,8	45.0 13,7	47.0 14,3	50.0 15,2	53.0 16,2	55.0 16,8
	3/4 DN20	30.0 9,1	34.0 10,4	37.0 11,3	40.0 12,2	44.0 13,4	47.0 14,3	50.0 15,2	54.0 16,5	57.0 17,4	60.0 18,3

HINWEISE

- Werte bei 2"/51 mm Mittellinien-Biegeradius zur Verwendung mit geraden 5.75"/146-mm-Reduzierstücken

Anwendung dieser Ausführungsrichtlinie:

- Bei manchen Systemen kann es für den Konstrukteur/Planer von Vorteil sein, die Systemhydraulik unter Verwendung kürzerer entsprechender Längen zu berechnen, die mit weniger als der maximal zulässigen Anzahl von Biegungen auskommen. In diesem Fall könnte der Konstrukteur eine Planungsanzahl an Biegungen für das Projekt auswählen und die damit zusammenhängenden entsprechenden Längen der Ausführungsrichtlinie zur Bestimmung der Systemhydraulik verwenden.
- Es ist möglich, dass die tatsächliche Installation einiger der flexiblen Falleleitungen mehr Biegungen aufweist, als vom Konstrukteur ausgewählt wurden. Wenn dies der Fall ist, kann die Ausführungsrichtlinie verwendet werden, um entsprechende Längen auf der Basis der tatsächlich installierten Anzahl von Biegungen für bestimmte Sprinklerinstallationen zu finden. Die Systemhydraulik kann dann anhand der tatsächlichen entsprechenden Längen neu berechnet werden, um die Leistung des Systems zu überprüfen.

5.3 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN



Umflochtene Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC
VicFlex™ Halterungen der Typen AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 einstellb., AB8, AB10, AB12, ABBA und ABMM

Schlauch	Sprinkler	Reduzierstück		FM	
				Äquivalente Länge eines 1"/33,7 mm Sch. 40 Rohrs	Maximale Biegungen
Länge Zoll mm	K-Faktor US SI	Nennweite Auslass Zoll DN	Typ	Fuß Meter	
31 790	5.6 8,1	1/2 DN15	Gerade	13.8 4,2	2
			Bogen	23.5 7,2	
	8.0 11,5	3/4 DN20	Gerade	16.8 5,1	
			Bogen	16.8 5,1	
	11.2 16,1	3/4 DN20	Gerade	16.5 5,0	
			Bogen	17.8 5,4	
	14.0 20,2	3/4 DN20	Gerade	14.9 4,5	
			Bogen	15.5 4,7	
36 915	5.6 8,1	1/2 DN15	Gerade	16.6 5,1	2
			Bogen	25.6 7,8	
	8.0 11,5	3/4 DN20	Gerade	20.0 6,1	
			Bogen	19.7 6,0	
	11.2 16,1	3/4 DN20	Gerade	19.5 5,9	
			Bogen	20.7 6,3	
	14.0 20,2	3/4 DN20	Gerade	19.4 5,9	
			Bogen	19.6 6,0	
48 1220	5.6 8,1	1/2 DN15	Gerade	23.4 7,1	3
			Bogen	30.7 9,4	
	8.0 11,5	3/4 DN20	Gerade	27.8 8,5	
			Bogen	26.6 8,1	
	11.2 16,1	3/4 DN20	Gerade	26.7 8,1	
			Bogen	27.9 8,5	
	14.0 20,2	3/4 DN20	Gerade	30.3 9,2	
			Bogen	29.5 9,0	

HINWEISE ZU FM

- Die Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC wurden für die Verwendung in nassen, trockenen und vorgesteuerten Systemen gemäß NFPA 13, 13R und 13D und den FM-Datenblättern 2-0, 2-5 und 2-8 getestet und von FM Global zugelassen. Die Sicherheitsnorm FM 1637 umfasst u. a. Druckwechsel, Korrosionsbeständigkeit, Durchflussverhalten, Vibrationsfestigkeit, Leckagen, mechanische und hydrostatische Festigkeit.
- BEISPIEL: Ein 48-Zoll-Schlauch, der mit zwei 30°-Biegungen und zwei 90°-Biegungen installiert wird, ist zulässig und wird als äquivalent mit den Daten in der obigen Tabelle betrachtet. In diesem Beispiel beträgt die Gesamtgradzahl 240°. Diese liegt unter den zulässigen 270°.

5.3 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN (FORTSETZUNG)



Umflochtene Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC
VicFlex™ Halterungen der Typen AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 einstellb., AB8, AB10, AB12, ABBA
und ABMM

Schlauch	Sprinkler	Reduzierstück		FM			
		Länge Zoll mm	K-Faktor US SI	Nennweite Auslass Zoll DN	Typ	Äquivalente Länge eines 1"/33,7 mm Sch. 40 Rohrs Fuß Meter	Maximale Biegungen
60 1525	5.6 8,1	1/2 DN15	Gerade	30.2 9,2	4		
			Bogen	35.9 10,9			
	8.0 11,5	3/4 DN20	Gerade	35.7 10,9			
			Bogen	33.6 10,2			
	11.2 16,1	3/4 DN20	Gerade	33.9 10,3			
			Bogen	35.0 10,7			
	14.0 20,2	3/4 DN20	Gerade	33.9 10,3			
			Bogen	34.1 10,4			
	72 1830	5.6 8,1	1/2 DN15	Gerade		37.0 11,3	4
				Bogen		41.1 12,5	
		8.0 11,5	3/4 DN20	Gerade		43.5 13,3	
				Bogen		40.6 12,4	
11.2 16,1		3/4 DN20	Gerade	41.3 12,6			
			Bogen	42.2 12,9			
14.0 20,2		3/4 DN20	Gerade	37.5 11,4			
			Bogen	38.6 11,8			

HINWEISE ZU FM

- Die Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC wurden für die Verwendung in nassen, trockenen und vorgesteuerten Systemen gemäß NFPA 13, 13R und 13D und den FM-Datenblättern 2-0, 2-5 und 2-8 getestet und von FM Global zugelassen. Die Sicherheitsnorm FM 1637 umfasst u. a. Druckwechsel, Korrosionsbeständigkeit, Durchflussverhalten, Vibrationsfestigkeit, Leckagen, mechanische und hydrostatische Festigkeit.
- BEISPIEL: Ein 48-Zoll-Schlauch, der mit zwei 30°-Biegungen und zwei 90°-Biegungen installiert wird, ist zulässig und wird als äquivalent mit den Daten in der obigen Tabelle betrachtet. In diesem Beispiel beträgt die Gesamtgradzahl 240°. Diese liegt unter den zulässigen 270°.

5.4 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN



Umflochtener Schlauch der Serie AH2 und AH2-CC mit 90°-Bögen mit niedrigem Profil
VicFlex™ Halterungen der Typen AB5, AB11, AB12, ABBA und ABMM

Schlauch Länge Zoll mm	Reduzierstück Typ	Nennweite Auslass Zoll DN	Sprinkler K-Faktor US SI	FM	
				Äquivalente Länge eines 1"/33,7 mm Sch. 40 Rohrs Fuß Meter	Maximale Biegungen
31 790	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	5,6	13,7	2
			8,1	4,2	
		3/4 DN20	8,0	13,6	
			11,5	4,14	
			11,2	13,7	
16,1	4,2				
14,0	13,5				
20,2	4,1				
36 915	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	5,6	17,0	2
			8,1	5,2	
		3/4 DN20	8,0	16,9	
			11,5	5,2	
			11,2	17,0	
16,1	5,2				
14,0	16,8				
20,2	5,1				
48 1220	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	5,6	25,0	3
			8,1	7,6	
		3/4 DN20	8,0	27,8	
			11,5	8,5	
			11,2	24,9	
16,1	7,6				
14,0	24,7				
20,2	7,5				
60 1525	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	5,6	33,0	4
			8,1	10,1	
		3/4 DN20	8,0	32,6	
			11,5	9,9	
			11,2	32,9	
16,1	10,0				
14,0	32,7				
20,2	9,9				
72 1830	Bogen mit niedr. Prof.	1/2 DN15	5,6	41,1	4
			8,1	12,5	
		3/4 DN20	8,0	40,6	
			11,5	12,4	
			11,2	40,9	
16,1	12,5				
14,0	40,7				
20,2	12,4				

HINWEISE ZU FM

- Die Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC wurden für die Verwendung in nassen, trockenen und vorgesteuerten Systemen gemäß NFPA 13, 13R und 13D und den FM-Datenblättern 2-0, 2-5 und 2-8 getestet und von FM Global zugelassen. Die Sicherheitsnorm FM 1637 umfasst u. a. Druckwechsel, Korrosionsbeständigkeit, Durchflussverhalten, Vibrationsfestigkeit, Leckagen, mechanische und hydrostatische Festigkeit.
- BEISPIEL: Ein 48-Zoll-Schlauch, der mit zwei 30°-Biegungen und zwei 90°-Biegungen installiert wird, ist zulässig und wird als äquivalent mit den Daten in der obigen Tabelle betrachtet. In diesem Beispiel beträgt die Gesamtgradzahl 240°. Diese liegt unter den zulässigen 270°.

5.5 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN



Umflochtene Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC
VicFlex™ Halterungen der Typen AB2, AB4, AB5, AB7, AB7 einstellb., AB8, AB10, AB11 und AB12

Schlauch	Reduzierstück	VdS	
		Äquivalente Länge gemäß EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)	Maximale Biegungen
Länge mm Zoll	Nennweite Auslass DN Zoll	Meter Fuß	
790 31	DN15 ½	5,5 18.0	3
	DN20 ¾		
915 36	DN15 ½	6,4 21.0	3
	DN20 ¾		
1220 48	DN15 ½	8,5 27.9	3
	DN20 ¾		
1525 60	DN15 ½	10,7 35.1	4
	DN20 ¾		
1830 72	DN15 ½	12,8 42.0	4
	DN20 ¾		

LISTE MIT VDS-DECKENHERSTELLERN

AB2, AB7, AB10, AB11, AB12

1. AMF
2. Armstrong
3. Chicago Metallic
4. Dipling
5. Durlum
6. Geipel
7. Gema-Armstrong
8. Hilti
9. Knauf
10. Lafarge
11. Linder
12. Odenwald
13. Richter
14. Rigips
15. Rockfon Pagos
16. Suckow & Fischer
17. USG Donn

AB4

Keine besonderen Zulassungen

AB5

1. Hilti
2. Knauf
3. Lafarge
4. Lindner
5. Rigips

5.6 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN



LPS 1261: Ausgabe 1.2
Zert./LPCB Ref.: 1041/02
1041/03

Umflochtene Schläuche der Serien AH2 und AH2-CC VicFlex™ Halterungen der Typen AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB8 und AB10

Schlauch	Reduzierstück	LPCB	
		Äquivalente Länge gemäß EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)	Maximale Biegungen
Länge mm Zoll	Nennweite Auslass DN Zoll	Meter Fuß	
790 31	DN15 ½	1,8 6.0	2
	DN20 ¾		
915 36	DN15 ½	3,6 11.9	3
	DN20 ¾		
1220 48	DN15 ½	4,3 14.0	3
	DN20 ¾		
1525 60	DN15 ½	4,1 13.6	3
	DN20 ¾		
1830 72	DN15 ½	5,5 18.1	3
	DN20 ¾		

5.7 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN



Umflochtener Schlauch der Serie AH2

Schlauch	CCC	
	Äquivalente Länge eines 1"/33,7-mm-Sch.-40-Rohrs gemäß G5135.16 getestet bei 114 l/min (30 gpm)	
	Gerade Konfiguration	Gebogene Konfiguration
Länge mm Zoll	Meter Fuß	Meter Fuß
790 31	0,87 2.9	2,70 8.9
	1,00 3.3	2,80 9.2
1220 48	2,23 7.3	4,66 15.3
	2,90 9.5	6,5 21.3
1830 72	3,31 10.9	7,16 23.5

6.0 ANMERKUNGEN

⚠ ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen gründlich 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) oder gleichwertigen Brandschutznormen 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 innerlichen und äußerlichen 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.
- Es liegt in der Verantwortung des Gebäudeeigentümers oder seines ermächtigten Stellvertreters, den Monteur der Sprinkleranlage darüber in Kenntnis zu setzen, dass die Wasserversorgung eventuell durch mikrobiologisch beeinflusste Korrosion verunreinigt ist oder diese begünstigt (einschließlich Anforderungen von NFPA 13). Wenn Probleme mit der Wasserqualität nicht identifiziert werden, kann das *VicFlex* Produkt beeinträchtigt und die Herstellergarantie aufgehoben werden.

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.

Umflochtene Victaulic VicFlex™ Schläuche können lackiert, beschichtet oder mit einer Abdämmung versehen werden (einschließlich Brandschutz-Dichtstoff), sofern das verwendete Material mit Edelstahl und verzinktem Kohlenstoffstahl oder Kugelgraphitguss vereinbar ist. Es ist darauf zu achten, dass der Sprinkler und zugehörige Komponenten nicht in Kontakt mit Lack/Beschichtungen und Abdämmungen kommen.

Umflochtene Victaulic VicFlex™ Schläuche, 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 – EIGENSCHAFTEN

VicFlex™ Maximale Belastungswerte

Schlauch der Serie AH2 mit 24"-Halterung

Schlauchlänge Zoll mm	Gesamtbelastung		Max. einheitliche Belastung	
	lb	N	lb/linear ft	N/laufender Meter
31 790	5.2	23	2.6	38
36 915	5.5	25	2.8	40
48 1220	6.3	28	3.1	46
60 1525	7.0	31	3.5	51
72 1830	7.7	34	3.9	57

Schlauch der Serie AH2 mit 48"-Halterung

Schlauchlänge Zoll mm	Gesamtbelastung		Max. einheitliche Belastung	
	lb	N	lb/linear ft	N/laufender Meter
31 790	6.1	27	1.5	22
36 915	6.4	29	1.6	23
48 1220	7.2	32	1.8	26
60 1525	7.9	35	2.0	29
72 1830	8.7	39	2.2	32

Die Gesamtbelastung ist definiert als die Summe der Gewichte von Folgendem:

- Wassergefüllter flexibler Sprinklerschlauch mit Formteilen mit Gewindeende einschließlich eines typischen Feuersprinklers
- Halterungs-Baugruppe (jedes geeignete Victaulic Halterungsmodell der maßgeblichen zugehörigen Größe)

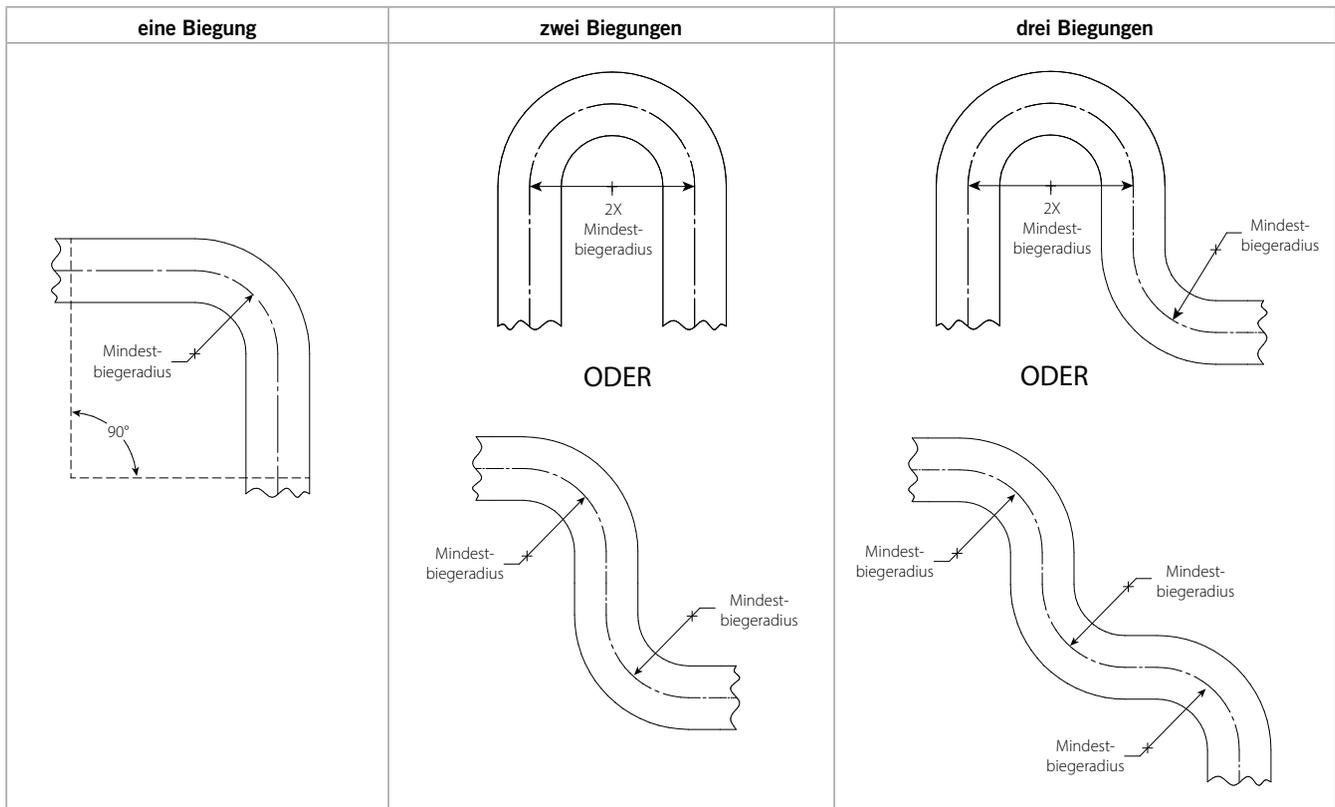
ASTM C 635: Tragfähigkeiten von abgehängten Systemen (Auszug)

Abgehängtes System	Tatsächliche Länge ft/m	Mind. zulässige einheitliche Belastung	
		lb/linear ft	N/laufender Meter
Direktaufhängung	Leicht	5.0	75,7
	Mittelschwer	12.0	181,0
	Schwer	16.0	241,7

ZUSAMMENFASSUNG: Alle abgehängten Systeme mit Direktaufhängung mit Beanspruchungsklassen entsprechend ASTM C 635 können dem maximalen wassergefüllten Gewicht von *VicFlex* Sprinklerschlauch und Halterung standhalten.

7.0 REFERENZMATERIALIEN – EIGENSCHAFTEN (FORTSETZUNG)

Merkmale von Biegungen auf gleicher Ebene bei flexiblen Schläuchen



HINWEIS

- Bei Biegungen, die sich nicht auf der gleichen Ebene befinden (dreidimensionale Biegungen) muss darauf geachtet werden, kein Drehmoment auf den Schlauch aufzubringen.

[I-VICFLEX: Montagehandbuch](#)

[I-RES: Montagehandbuch](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Jeder Benutzer trägt die letztendliche Verantwortung zur Bestimmung der Eignung von Victaulic Produkten für die jeweilige Endanwendung. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheitshinweisen sowie allen Warnhinweisen und Montageanweisungen 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 Garantie, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das [Victaulic Montagehandbuch](#) oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt und befolgen Sie alle dort enthaltenen Anweisungen. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

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

Rechte des geistigen Eigentums

Keine Aussage zur Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder eines seiner verbundenen Unternehmen oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. 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.

Hinweis

Alle Produkte mit Victaulic Marke werden von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt. Alle Produkte dürfen nur gemäß der maßgeblichen Victaulic Montageanleitung installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.