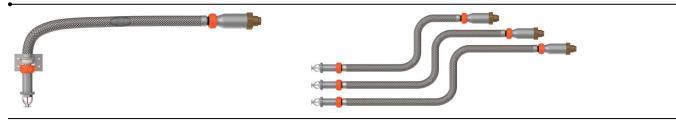
Victaulic® VicFlex™ Serie FL-DRY/VS1 Trockensprinkler mit Standard- und schnellem Ansprechverhalten, K5.6 (80)





1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

HÄNGENDER SPRINKLER MIT HÜLSE UND BLENDE MIT STANDARDANSPRECHVERHALTEN			
SIN V3505			
AUSRICHTUNG	Hängend		
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR	5.6/80		
ANSPRECHVERHALTEN	Standard		
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT		
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)		
ABDECKUNG	Hülse und Blende		
LÄNGEN 38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm			

ZURÜCKGESETZT HÄNGENDER SPRINKLER MIT STANDARDANSPRECHVERHALTEN					
SIN V3505					
AUSRICHTUNG	Hängend				
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR	5.6/80				
ANSPRECHVERHALTEN	Standard				
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT				
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)				
ABDECKUNG	Zurückgesetzt				
LÄNGEN	38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm				

HÄNGENDER SPRINKLER MIT HÜLSE UND BLENDE MIT SCHNELLEM ANSPRECHVERHALTEN					
SIN V3506					
AUSRICHTUNG	Hängend				
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR	5.6/80				
ANSPRECHVERHALTEN	Schnell				
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT				
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)				
ABDECKUNG	Hülse und Blende				
LÄNGEN 38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm					

ZURÜCKGESETZT HÄNGENDER SPRINKLER MIT SCHNELLEM ANSPRECHVERHALTEN					
SIN V3506					
AUSRICHTUNG Hängend					
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR	5.6/80				
ANSPRECHVERHALTEN	Schnell				
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT				
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)				
ABDECKUNG	Zurückgesetzt				
LÄNGEN	38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm				

HORIZONTALER SEITENWANDSPRINKLER MIT HÜLSE UND BLENDE MIT STANDARDANSPRECHVERHALTEN				
SIN V3509				
AUSRICHTUNG Horizontal, Seitenwand				
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR	FAKTOR 5.6/80			
ANSPRECHVERHALTEN	Standard			
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT			
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)			
ABDECKUNG Hülse und Blende				
LÄNGEN 38"/965 mm. 50"/1270 mm und 58"/1473 mm				

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)

ZURÜCKGESETZTER HORIZONTALER SEITENWANDSPRINKLER MIT STANDARDANSPRECHVERHALTEN			
SIN V3509			
AUSRICHTUNG Horizontal, Seitenwand			
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR 5.6/80			
ANSPRECHVERHALTEN	Standard		
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT		
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)		
ABDECKUNG	Zurückgesetzt		
LÄNGEN 38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm			

HORIZONTALER SEITENWANDSPRINKLER MIT HÜLSE UND BLENDE MIT SCHNELLEM ANSPRECHVERHALTEN			
SIN V3510			
AUSRICHTUNG Horizontal, Seitenwand			
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR	R 5.6/80		
ANSPRECHVERHALTEN	Schnell		
ANSCHLUSS 1" NPT/25 mm BSPT			
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)		
ABDECKUNG	Hülse und Blende		
LÄNGEN 38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm			

ZURÜCKGESETZTER HORIZONTALER SEITENWANDSPRINKLER MIT SCHNELLEM ANSPRECHVERHALTEN			
SIN V3510			
AUSRICHTUNG	Horizontal, Seitenwand		
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR	R 5.6/80		
ANSPRECHVERHALTEN	Schnell		
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT		
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)		
ABDECKUNG Zurückgesetzt			
LÄNGEN 38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm			

VERDECKTER HÄNGENDER SPRINKLER MIT STANDARDANSPRECHVERHALTEN					
SIN V3517					
AUSRICHTUNG Verdeckt hängend					
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR	R 5.6/80				
ANSPRECHVERHALTEN	Standard				
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT				
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)				
ABDECKUNG	Verdeckt				
LÄNGEN 38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm					

VERDECKTER HÄNGENDER SPRINKLER MIT SCHNELLEM ANSPRECHVERHALTEN					
SIN V3518					
AUSRICHTUNG Verdeckt hängend					
NOMINELLER K-FAKTOR/METRISCHER K-FAKTOR 5.6/80					
ANSPRECHVERHALTEN	Schnell				
ANSCHLUSS	1" NPT/25 mm BSPT				
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)				
ABDECKUNG	Verdeckt				
LÄNGEN 38"/965 mm, 50"/1270 mm und 58"/1473 mm					

VERFÜGBARE SCHUTZVORRICHTUNGEN		
SPRINKLER	V34	
HÄNGEND		
SEITENWAND		

Vom Werk durchgeführte hydrostatische Prüfung:100 % bei 500 psi/3447 kPa/34 barMind.- Betriebsdruck:Hängend: 7 psi/48 kPa/0,5 barAuslösetemperaturen:Siehe Tabellen in Abschnitt 2.0



2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN





ZULASSUNGEN					
SIN	V3505	V3505	V3506	V3506	V3509
Nomineller K-Faktor (gpm/(psi)^1/2)	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Metrischer K-Faktor (I/min/(bar)^1/2)	80	80	80	80	80
Ansprechverhalten	Standard	Standard	Schnell	Schnell	Standard
Art des Sprühtellers	Hülse und Blende	Zurückgesetzt	Hülse und Blende	Zurückgesetzt	Hülse und Blende SW
	Auslösetemperaturen gemäß Zulassungen in°F/°C				
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

ZULASSUNGEN					
SIN	V3509	V3510	V3510	V3517 ³	V3518 ³
Nomineller K-Faktor (gpm/(psi)^1/2)	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Metrischer K-Faktor (I/min/(bar)^1/2)	80	80	80	80	80
Ansprechverhalten	Standard	Schnell	Schnell	Standard	Schnell ¹
Art des Sprühtellers	Zurückgesetzt SW	Hülse und Blende SW	Zurückgesetzt SW	Verdeckt	Verdeckt ²
		Auslösetem	oeraturen gemäß Zulassur	igen in°F/°C	
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

 $^{^{\}rm 1}$ $\,$ Modell V3518 ist ein FM-Sprinkler mit Standard-Ansprechverhalten.

HINWEISE

- VicFlex Serie VS1/Typ V35 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.
- Für Systemplanungszwecke sind keine Berechnungen äquivalenter Längen erforderlich.

MAXIMAL ZULÄSSIGE ANZAHL BIEGUNGEN					
Nominelle Sprinklerlänge					
Zoll	Maximal zulässige Anzahl 90°-Biegungen	Maximal zulässige Anzahl 90°-Biegungen mit 7"/178-mm-Biegeradius für FM-Zulassung			
mm	mit 2"/51-mm-Biegeradius für UL-Zulassung				
38.0	4	2			
965	4	2			
50.0	4	2			
1270	4	3			
58.0	4	4			
1473	4	4			

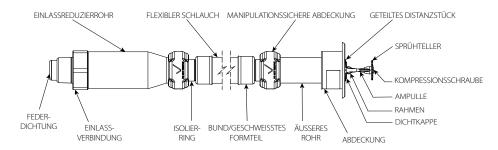
Behörde	Zugelassene Halterungstypen	Zugelassene Schutzvorrichtungen
UL	VB1, VB2, VB3, VB4	
FM	VB1, VB2, VB3, VB4. VB5, VBBA	V34



Bei Installation in einem Reinraum mit abgedichteter Abdeckplatte ist Modell V3518 als UL-Sprinkler mit Standard-Ansprechverhalten zugelassen. Reinraum-Dichtungen sind optional und werden separat bestellt.

Diese Sprinkler müssen entlüftet werden. Installationen mit Druckluftkammer über dem Gehäuse sind nicht zulässig.

3.0 MATERIALSPEZIFIKATIONEN



Sprühteller: Messing

Nenndurchmesser der Ampulle: Schnell ansprechend: 3,0 mm

Standard-Ansprechverhalten: 5,0 mm **Geteiltes Distanzstück:** Edelstahl **Kompressionsschraube:** Messing

Dichtkappe: Edelstahl

Federdichtung: PTFE-beschichtete Beryllium-Nickel-Legierung und Edelstahl

Rahmen: Messing

Schutzvorrichtung (optional): Kohlenstoffstahl, verzinkt

Flexibler Schlauch: Edelstahl

Bund/geschweißtes Formteil: Edelstahl

Dichtung: Victaulic EPDM

Isolierring: Nylon

Schlauchverbindungen: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Einlassverbindung: Messing **Äußeres Rohr:** Edelstahl

Verdeckter Becher: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Verdeckte Abdeckplatten-Dichtung: Weißes Nitril (nur Reinraumnutzung)

Halterungen: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Abdeckung: Edelstahl

Einlassreduzierstück-Verbindung: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Manipulationssichere Abdeckung: Polypropylen

3.1 ZUBEHÖR – SPEZIFIKATIONEN

Sprinklerausführungen:

Standard: VC-250 Weiß, RAL 9010

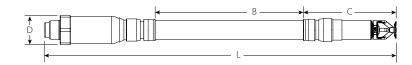
Schwarz



4.0 ABMESSUNGEN

Produktdetails und optionale Komponenten

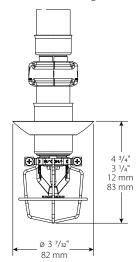
Trockensprinkler Serie VS1



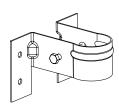
Sprinkler- länge	Gesamt- länge (hängend) L	Aktive Länge B	Länge des Auslassendes C	Maximaler AD D
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll
mm	mm	mm	mm	mm
38	39.2	25.1	6.5	2.2
965	995	638	165	56
50	51.2	37.1	6.5	2.2
1270	1300	943	165	56
58	59.2	45.1	6.5	2.2
1475	1505	1145	165	56

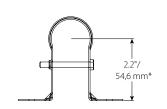
HINWEIS

• Fügen Sie für eine größere Länge des Seitenwand-Sprühtellers ½" zur Gesamtlänge und der Länge des Auslassendes hinzu

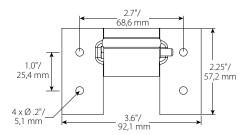


Halterung Typ VB1





*Hinweis: Theoretischer Mittelpunkt des Sprinklers in der Halterung.



ictaulic

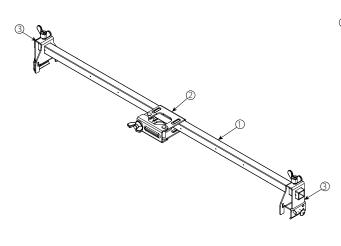
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

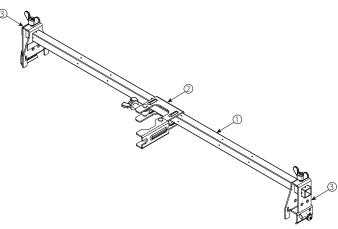
Halterung Typ VB2 zurückgesetzt hängend, abgehängte Decken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1220-mm-Vierkantstange
2	Patentierte mittlere 1-Bee-Halterung
3	Endhalterung

Halterung Typ VB3 verdeckt hängend, abgehängte Decken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1220-mm-Vierkantstange
2	Patentierte mittlere 1-Bee-Halterung
3	Endhalterung



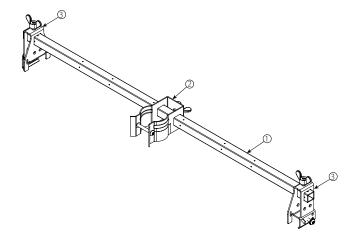


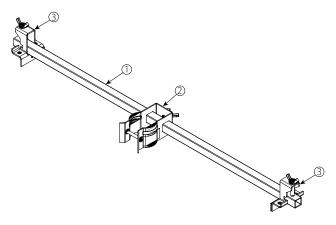
Halterung Typ VB4 Hülse und Blende, hängend, abgehängte Decken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1220-mm-Vierkantstange
2	Mittlere Halterung
3	Endhalterung

Halterung Typ VB5 Rechenzentrengitter, Holz-/Metallhalterung

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1220-mm-Vierkantstange
2	Mittlere Halterung
3	Endhalterung





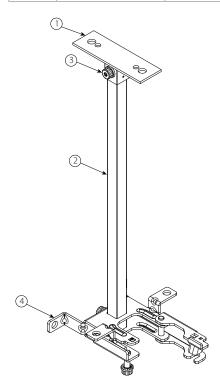
ictaulic

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Halterung Typ VBBA

Überbodenmontage, Auslegermontage, vorübergehende Montage

Pos.	Beschreibung
1	Montageplatte
2	Vierkantstange
3	Kopfschraube
4	Hauptteil der Halterung





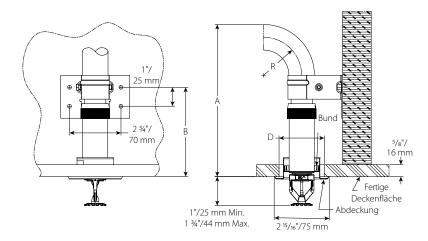
4.1 ABMESSUNGEN

Sprinklerausführungen: Abmessungen und Installationsbedingungen

HINWEIS

• In den Zeichnungen wird eine fertige Deckenstärke von %" gezeigt. Wenn die fertige Deckenstärke von der Zeichnung abweicht, müssen die Abmessungen "B" und "C" angepasst werden.

Zurückgesetzt hängend:



Abstandstabelle				
	Zoll			
Abmessungen	mm			
Mindestbiegeradius "R"	2	7		
willdestbiegeradius "R	50	175		
Für die Mentage erforderlicher Mindestabstand A"	7 %	12 %		
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	193	320		
Desition des Befecties messehvershambehverse B#	4 3⁄4			
Position der Befestigungsschraubenbohrung "B"	119			
Durchmanner Bill der Decken öffmung	2 –	2 3/8		
Durchmesser "D" der Deckenöffnung	50 – 60			

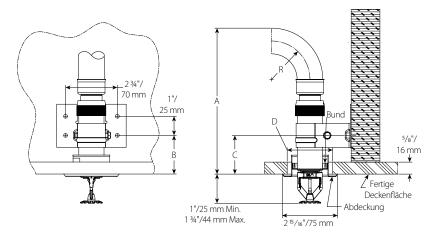
HINWEIS

• Abmessungen werden mit ¾"-Abdeckung in der Mitte des Höheneinstellbereichs gezeigt.



4.2 ABMESSUNGEN

Zurückgesetzt hängend, alternative Halterungsposition



Abstandstabelle				
	Zoll			
Abmessungen	mm			
Mindoshio savadina D#	2	7		
Mindestbiegeradius "R"	50	175		
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	7 %	12 %		
Fur die Montage erforderlicher Milidestabstalld "A	193	320		
Position der Befestigungsschraubenbohrung "B"	2			
Position der Berestigungsschraubenbonfung "B	50			
Durchmossor D" der Deckenöffnung	2 –	2 3/8		
Durchmesser "D" der Deckenöffnung	50 – 60			

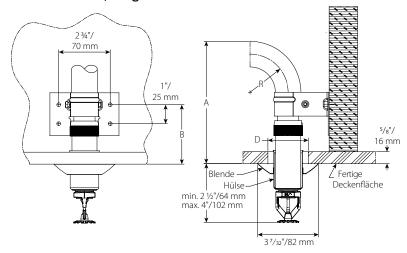
HINWEIS

• Abmessungen werden mit ¾"-Abdeckung in der Mitte des Höheneinstellbereichs gezeigt.



4.3 ABMESSUNGEN

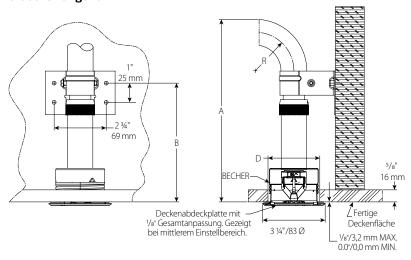
Hülse und Blende, hängend



Abstandstabelle				
	Zoll			
Abmessungen	mm			
Mindestbiegeradius "R"	2	7		
Milidestblegeradius "R	50	175		
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	6 1/2	11 ½		
Fur the Montage enforcementer Mindestabstant "A	163	290		
Position der Befestigungsschraubenbohrung "B"	3 1/8			
Position der berestigungsschraubenbohrung "b	79			
Durchmanner Bill day Dooksnäffnung	1 3/4	1 3/4-2 1/8		
Durchmesser "D" der Deckenöffnung	44 – 54			

4.4 ABMESSUNGEN

Verdeckt hängend



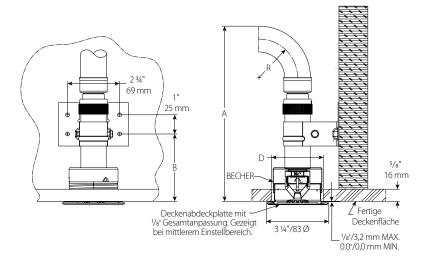
Abstandstabelle			
	Zoll		
Abmessungen	mm		
Mindestbiegeradius "R"	2	7	
willdestbiegeradius "K	50	175	
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	9 ½	14 ½	
ruf die Montage enforderlicher Milidestabstalld "A	241	369	
Desition des Defectionsmoothershankshammer Bif	6 1/4		
Position der Befestigungsschraubenbohrung "B"	157		
Durchmanner Bill der Deckenüffmung	2 5/8 - 2 3/4		
Durchmesser "D" der Deckenöffnung	67 – 70		

10.91-GER 9374 Rev P Aktualisiert 03/2025 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.



4.5 ABMESSUNGEN

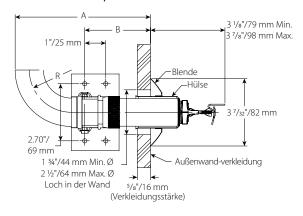
Verdeckt hängend, alternative Halterungsposition



Abstandstabelle			
	Zoll		
Abmessungen	mm		
Mindestbiegeradius "R"	2	7	
windestbiegeradius "R	50	175	
File die Mantage aufandenlichen Mindestehetend Aff	9 1/8	14 1/8	
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	231	358	
Position der Befestigungsschraubenbohrung "B"	3 ½		
Position der Berestigungsschraubenbonnung "B	89		
Durchmesser "D" der Deckenöffnung	2 5/8 - 2 3/4		
Durchinesser "D. der Deckenofflung	67 – 70		

4.6 ABMESSUNGEN

Hülse und Blende, Seitenwand

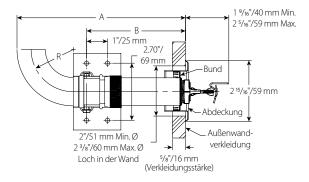


Abstandstabelle			
	Z	oll	
Abmessungen	mm		
Mindosthiagaradius P"	2	7	
Mindestbiegeradius "R"	50	175	
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	6 1/2	11 ½	
rui die Montage errorderlicher Mindestabstand "A	163	290	
Desition des Refestieungeschusschanbehause R#	3 1/8		
Position der Befestigungsschraubenbohrung "B"	79		
D D# d Dd "#"	1 3/4	1 3/4-2 1/8	
Durchmesser "D" der Deckenöffnung	44 – 54		

ictaulic

4.7 ABMESSUNGEN

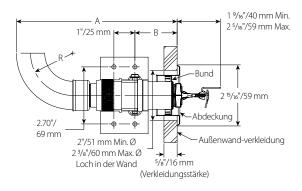
Zurückgesetzt, Seitenwand



Abstandstabelle			
	Zoll		
Abmessungen	mm		
Mindosthia savadina Dii	2	7	
Mindestbiegeradius "R"	50	175	
File die Mantage auferdeulieber Mindestehetend Aff	8	13	
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	203	330	
Desition des Defectionsmasshumbenhaum Bill	4 3/4		
Position der Befestigungsschraubenbohrung "B"	119		
Durchmanner Bill der Deckenüffmung	2 – 2 3/8		
Durchmesser "D" der Deckenöffnung	51 – 60		

4.8 ABMESSUNGEN

Zurückgesetzt, Seitenwand, alternative Halterungsposition

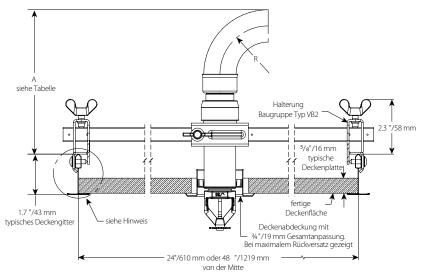


Abstandstabelle			
	Zoll		
Abmessungen	mm		
Mindestbiegeradius "R"	2	7	
willidestblegeradius "K	50	175	
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	8	13	
Fur the Montage entordenicher Mindestabstand "A	203	330	
Position day Pofostigungssohvauhanhahyung P"	2		
Position der Befestigungsschraubenbohrung "B"	51		
Durchmanner Diff der Deckenäffnung	2 – 2 3/8		
Durchmesser "D" der Deckenöffnung	51 – 60		



4.9 ABMESSUNGEN

VB2, zurückgesetzt hängend



Zurückgesetzt hängend

Abstandstabelle		
Zoll		
Abmessungen	mm	
Mindestbiegeradius "R"	2	7
willuestbiegeradius "R	50	175
Für die Mentage erferderlicher Mindestabstand A"	6 ½	11 ½
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	163	290

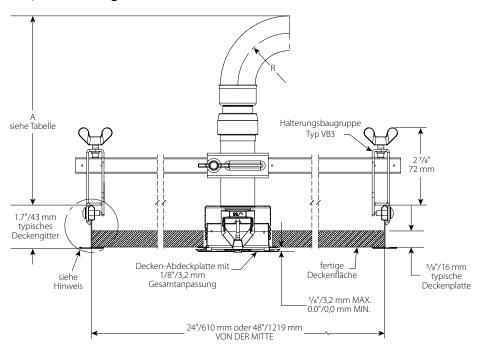
HINWEIS

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



4.10 ABMESSUNGEN

VB3, verdeckt hängend



Abstandstabelle			
Zoll			
Abmessungen	mm		
Mindestbiegeradius "R"	2	7	
willdestbiegeradius "R	50	175	
Für die Mentage erforderlicher Mindestabstand A"	7 %	12 %	
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	193	320	

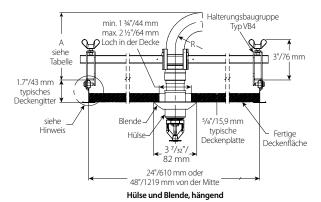
HINWEIS

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



4.11 ABMESSUNGEN

VB4, Hülse und Blende, hängend



Abstandstabelle Biegeradius Zoll Zoll mm mm 2 7 Mindestbiegeradius "R" 51 178 5 10 Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A" 127 254

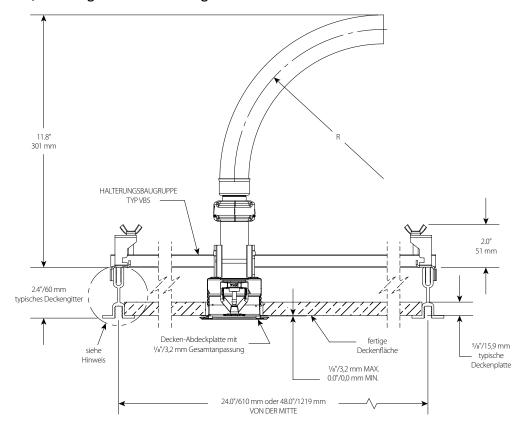
HINWEIS

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



4.12 ABMESSUNGEN

VB5, Halterung für Rechenzentrengitter



Abstandstabelle		
Biegeradius		
	Zoll	
	mm	
Mindestbiegeradius "R"	7	
willidestblegeradius "K	178	
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	11.8	
rur die Montage erforderlicher Mindestabstand "A	300	

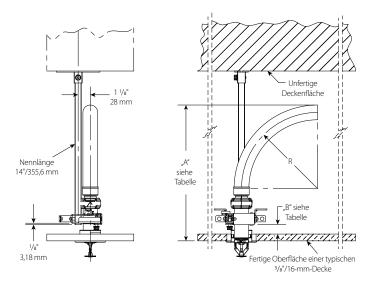
HINWEIS

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



4.13 ABMESSUNGEN

Halterung Typ VBBA

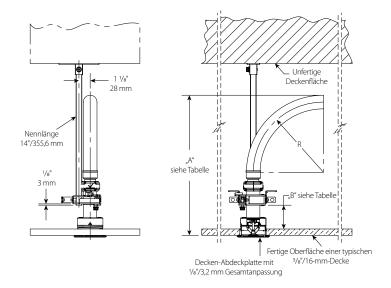


Abstandstabelle			
Biegeradius			
	zurückgesetzt	verdeckt	
	Zoll	Zoll	
	mm	mm	
Mindestbiegeradius "R"	;	7	
Williacstblegeradius "it	178		
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	12.5	14.0	
Tur die Montage errordernicher Mindestabstand "A	317	354	
Abstand "B" von der Oberseite einer typischen	0.9	2.4	
Deckenplatte bis zum unteren Ende der Öffnung	22,8	61,0	



4.13 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Halterung Typ VBBA

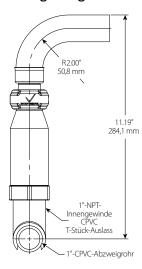


Abstandstabelle			
Biegeradius			
	zurückgesetzt	verdeckt	
	Zoll	Zoll	
	mm	mm	
Mindestbiegeradius "R"		7	
willidestblegeradius "it	178		
Für die Montage erforderlicher Mindestabstand "A"	12.5	14.0	
	317	354	
Abstand "B" von der Oberseite einer typischen	0.9	2.4	
Deckenplatte bis zum unteren Ende der Öffnung	22,8	61,0	



4.14 ABMESSUNGEN

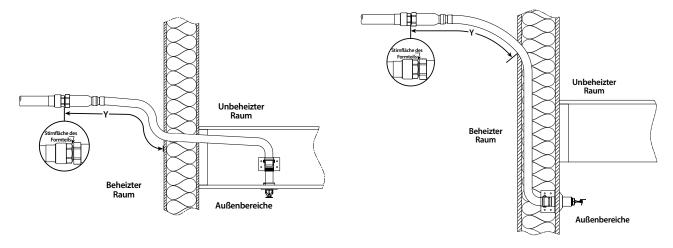
Abstände der Abzweigleitungen



Abstandstabelle			
Biegeradius			
	Zoll	Zoll	
	mm	mm	
Mindestbiegeradius "R"	2	7	
willdestblegeradius "K	51	178	
Für die Montage erforderlicher	11.2	16.2	
Mindestabstand "A"	284	411	

5.0 LEISTUNG

Gefrierschutz



Umgebungstemperatur freiliegend bis zum Austrittsende des Sprinklers	Mindestens freiliegende Zylinderlänge "Y" Zoll mm		
°F °C	40°F/4°C	50°F/10°C	60°F/16°C
40	0	0	0
4	0		0
30	0	0	0
-1	0		0
20 -7	4 100	0	0
10	8	1	0
–12	200	25	
0	12	3	0
–18	300	75	
–10	14	4	1
–23	350	100	25
–20	14	6	3
–29	350	150	75
-30	16	8	4
-34	400	200	100
-40	18	8	4
-40	450	200	100
-50	20	10	6
-46	500	250	150
-60	20	10	6
-51	500	250	150

HINWEIS

• Mind. freiliegende Zylinderlängen widerstehen Windgeschwindigkeiten von bis zu 30 mph/48 km/h.

Maximal zulässige Anzahl Biegungen

Sprinklerlänge Zoll mm	Maximal zulässige Anzahl 90°-Biegungen bei 2"/51 mm Biegeradius für UL-Zulassung	Maximal zulässige Anzahl 90°-Biegungen bei 7"/178 mm Biegeradius für FM-Zulassung
38 965	4	2
50 1270	4	3
58 1475	4	4



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.
- 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.

ACHTUNG

- Es liegt in der Verantwortung des Systemplaners, die Eignung flexibler Edelstahlschläuche der Serie 300 für den Einsatz mit den beabsichtigten Flüssigmedien innerhalb des Rohrleitungssystems sowie der externen Umgebungen zu ermitteln.
- Die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf flexible Edelstahlschläuche der Serie 300 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.

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

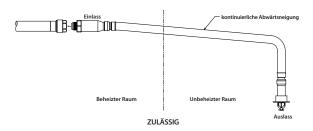
Der Auslass-/Einlassteil des Sprinklers der Serie VS1 darf NICHT lackiert, beschichtet oder mit einer Feuerschutzwand versehen werden. Der umflochtene Schlauch und die Formteile des Sprinklers der Serie VS1 dürfen lackiert oder beschichtet werden, sofern der Lack oder die Beschichtung mit Edelstahlmaterialien vereinbar ist. Dazu gehört die Durchdringung eines mit Feuerschutzmaterial gefüllten Ringraums einer Brandmauer. Das Feuerschutzmaterial in direktem Kontakt mit dem flexiblen umflochtenen Schlauch behindert die Funktionsweise des Sprinklers der Serie VS1 nicht, sofern die Komponenten gemäß Victaulics Montageanleitung installiert werden.

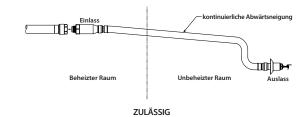


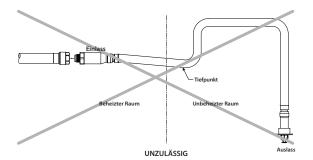
6.0 ANMERKUNGEN (FORTSETZUNG)

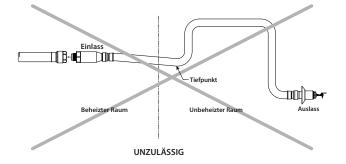
Wichtige Installationshinweise

- 1. Darf nur gemäß Standard NFPA 13 zur Installation von Sprinkleranlagen und maßgeblichen Datenblättern installiert werden.
- 2. Die Überwurf-Sechskantmutter nur am Einlass des Sprinkler-Formteils installieren und festziehen.
- 3. Entfernen Sie nicht den Sprühteller oder das Einlassende des Sprinklers.









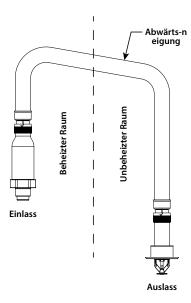
6.0 ANMERKUNGEN (FORTSETZUNG)

NUR FÜR TROCKENSYSTEME:

• Der Einlass des Trockensprinklers der Serie VS1 darf nur im Auslass eines Formteils (ohne Bögen) oder an einem geschweißten Auslass installiert werden, der die Abmessungsanforderungen von ANSI B16.3 und ANSI B16.4, Klasse 125 und Klasse 150 erfüllt. Bringen Sie den Sprinkler probeweise in einem Formteil an, um sicherzustellen, dass er richtig sitzt und dass es nicht zu Beeinträchtigungen zwischen Sprinkler und Formteil kommt.

Trockensprinkler der Serie VS1 in einem unbeheizten Raum müssen mit einer kontinuierlichen Abwärtsneigung über ihre gesamte Länge vom Abzweigleitungs-Formteil bis zum Sprinkler installiert werden. Über die gesamte Länge des Trockensprinklers der Serie VS1 dürfen keine lokalen Tiefpunkte vorhanden sein. Trockensprinkler der Serie VS1 in einem unbeheizten Raum dürfen nicht im oberen Teil der Abzweigleitung installiert werden.

Trockensprinkler der Serie VS1 müssen in der Seite oder vom unteren Teil der Abzweigleitung aus installiert werden. Wenn ein Teil des Trockensprinklers der Serie VS1 in einem beheizten Raum vom oberen Teil einer Abzweigleitung aus angebracht wird und sich dann in einen unbeheizten Raum erstreckt, muss er mit einer kontinuierlichen Abwärtsneigung über die gesamte Länge von der Innenwand bis zum Auslass des Sprinklers installiert werden. Über die gesamte Länge des Sprinklers im unbeheizten Raum dürfen keine lokalen Tiefpunkte vorhanden sein. Siehe nachstehende Zeichnung.



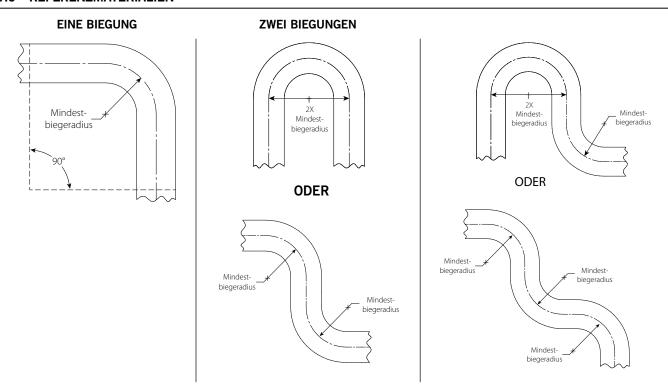
NUR FÜR NASSSYSTEME:

- Installieren Sie Victaulic® VicFlex™ Trockensprinkler der Serie VS1 NICHT in einem Bogen mit Gewinde, einer Gewindekupplung oder einem Formteil, das den Gewindeeingriff beeinträchtigen kann. Der Einlass des Victaulic® VicFlex™ Trockensprinklers der Serie VS1 DARF NICHT im Formteil aufliegen. Bringen Sie den Sprinkler probeweise in einem Formteil an, um sicherzustellen, dass er richtig sitzt.
- Um unbehinderten Durchfluss w\u00e4hrend des Betriebs zu gew\u00e4hrleisten, muss der Victaulic\u00e8 VicFlex\u00e4
 Trockensprinkler der Serie VS1 in einem Formteil installiert werden, das Wasser- und Schmutzansammlungen
 am Einlass des Trockensprinklers verhindert.
- Vergewissern Sie sich, dass die mindestens freiliegende Zylinderlänge im beheizten Raum entsprechend der Tabelle auf Seite 1 bemessen und beibehalten wird.

Wenn ein Teil des Trockensprinklers der Serie VS1 in einem beheizten Raum sich in einen unbeheizten Raum erstreckt, muss er mit einer kontinuierlichen Abwärtsneigung über die gesamte Länge von der Innenwand bis zum Auslassende des Sprinklers installiert werden. Über die gesamte Länge des Sprinklers im unbeheizten Raum dürfen keine lokalen Tiefpunkte vorhanden sein. Beziehen Sie sich auf die obige Zeichnung.



7.0 REFERENZMATERIALIEN



HINWEIS

Bei Biegungen, die sich nicht auf der gleichen Ebene befinden (dreidimensionale Biegungen), muss darauf geachtet werden, keine Torsionsspannung auf den Sprinkler aufzubringen.

VicFlex Maximale Belastungswerte

Serie FL-DRY/VS1 mit 24"-Halterung

Länge	Gesamtbelastung		Max. einheitli	che Belastung
in / mm	lb	N	lb/linear ft	N/laufender Meter
38 / 965	5.5	24,5	2.8	40,2
50 / 1270	5.9	26,2	3.0	43,0
58 / 1473	6.2	27,6	3.1	45,3

Serie FL-DRY/VS1 mit 48"-Halterung

Länge	Gesamtbelastung		Max. einheitliche Belastung	
in / mm	lb	N	lb/linear ft	N/laufender Meter
38 / 965	6.8	30,2	1.7	24,8
50 / 1270	7.2	32,0	1.8	26,2
58 / 1473	7.5	33,4	1.9	27,4

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

- Sprinkler der Serie FL-DRY/VS1
- Halterungs-Baugruppe (jedes geeignete Victaulic Halterungsmodell der maßgeblichen zugehörigen Größe)

ASTM C 635: Tragfähigkeiten von abgehängten Systemen (Auszug)

	Tatsächliche Länge	Min. zulässige einheitliche Belastung	
Abgehängtes System	ft/m	lb/linear ft	N/laufender Meter
	Leicht	5	75,7
Direktaufhängung	Mittelschwer	12	181
	Schwer	16	241,7

ZUSAMMENFASSUNG: Alle abgehängten Systeme mit Direktaufhängung mit Beanspruchungsklassen entsprechend ASTM C 635 können dem maximalen wassergefüllten Gewicht der VicFlex Serie FL-DRY/VS1 mit Halterung standhalten.

ictaulic

VICFLEX" TROCKENSPRINKLER TYP VS1 - BESTELLFORMULAR

/ictaulic

LIEFERADRESSE:

Name:	Bestelldatum:
Adresse:	Bestellung:
	Lieferung per:
Stadt:	Kennzeichen:
Bundesland:	Unterschrift*:
Postleitzahl:	* Ich stimme dem Kauf der auf diesem Formutar 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 und Abstufungen 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.

-	Abdeckungstyp	12 = zurückgesetzt 13 = Hüse und Blende 15 = verdeckt
•	Länge flexibler Sprinkler	380 = 38° 500 = 50° 580 = 58°
•	Sprinkleraus- Abdeckungs- Länge führung ausführung flexible	X = Edektahl 380 = 38" W = Weiß (RAL 9010) 500 = 50" darkerter Edektahl 580 = 56" c = verdeckt, keine Abdeckung ^{2,4} Y = schwarz dacktert Edektahl
•	Sprinkleraus- führung	4 = Weiß (RAL 9010) 1 N = VC-250 23 B = Schwarz 1
4	K-Faktor	4 = 5.6K
	Ansprechverhalten K-Faktor	Q = schnell S = Standard
•	Temperatur	A = 135 'F/57' C Q = schnell C = 155 'F/68' C S = Standar E = 175 'F/79' C F = 200 'F/141' C J = 286 'F/141' C
•	Sprühteller	B = hängend C = horizontale Seitenwand P = verdeckt
•	Anschluss	3 = 1" NPT 8 = 25 mm BSPT
3F	Тур	3F = V35
4	Klasse	A = VicFlex"

Nicht erhältlich mit Sprühteller P = verdeckt. Sprühteller P = verdeckt nur erhältlich mit Sprihklerausführung N = VC-250-Beschichtung und Abdeckungsausführung 0 = verdeckt, keine Abdeckung.

VC-250-Beschichtung ist nur mit Edelstahlabdeckungen erhältlich. UL- und FM-zugelassene kornsionsbeständige Beschichtung und VdS- und IPCB-anerkannte und -zugelassene alternative Beschichtung. Chromfarbene Erscheinung.

Größe Victaulic Teilenr.

HALTERUNGSAUSWAHL Menge für jede Halterungsgröße eingeben.

Typ VB2: Zurückgesetzt hängend, abgehängte Einlegepaneeldecken

Typ VB1: Holz- und Metallhalterung

Schicken Sie das ausgefüllte Bestellformular an pickvic@victaulic.com

Teilenummernkonfiguration Gesamtanzahl Sprinkler entsprechend obiger

> Schachteln (5 Halterungen pro Schachtel) A48TBAR000 A240AQBVB3 A480AQBVB3 A24TBAR000 A000000SLV A240VB4VS1 A480VB4VS1 A240VB5001 A480VB5001 A000VBA001 54" ₩ 24" ₩ 24" 24" ₩ |

> > Typ VB4: Hülse und Blende hängend, abgehängte Einlegepaneeldecken

Typ VB5: Rechenzentrendecken, Holz- und Metallhalterung

Typ VB3: Verdeckt hängend, abgehängte Einlegepaneeldecken

Typ VBBA: Für hängende, ungeschützte und Gipskartondecken, ermöglicht Überbodenmontage und Auslegermontage SF-DRYSPRINKLERS 17227 REV J 01/2025 © 2025 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

REFERENZMATERIALIEN (FORTSETZUNG)

29.01: Allgemeine Victaulic Geschäftsbedingungen I-VICFLEX: Montagehandbuch

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 drem 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 Einsotung datstellt. Die Beruffen aufstellt von der Angemeldet beziglich solche Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. 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

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.

MontageBeziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com verfügbar sind.

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

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

10.91-GER 9374 Rev P Aktualisiert 03/2025 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

