

Victaulic® FireLock™ Serie FL-SA/NZ

Sprinkler mit Richtungsdüse der für spezielle

Anwendungen, offen ansprechend K1,2 (1,7), K1,8 (2,6) K2,3 (3,3), K3,2 (4,6), K4,1 (5,9), K4,9 (7,1), K5,6 (8,1), K7,2 (10,4)



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

RICHTUNGSSPRÜHDÜSEN				
SIN	V1201-V1208	V1211-V1218	V1221-1228	V1231-V1238
AUSRICHTUNG	VERSCHIEDEN	VERSCHIEDEN	VERSCHIEDEN	VERSCHIEDEN
K-FAKTOR ¹	1.2 US/1,7 S.I.	1.8 US/2,6 S.I.	2.3 US/3,3 S.I.	3.2 US/4,6 S.I.
ANSCHLUSS	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

RICHTUNGSSPRÜHDÜSEN				
SIN	V1241-1248	V1251-1258	V1261-1268	V1271-1278
AUSRICHTUNG	VERSCHIEDEN	VERSCHIEDEN	VERSCHIEDEN	VERSCHIEDEN
K-FAKTOR ¹	4.1 US/5,9 S.I.	4.9 US/7,1 S.I.	5.6 US/8,1 S.I.	7.2 US/10,4 S.I.
ANSCHLUSS	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

VERFÜGBARE SCHLÜSSEL	
SPRINKLER	V27-Gabelschlüssel
V12	■

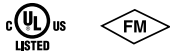
Min. Betriebsdruck: UL/FM: 10 psi/70 kPa/0,7 bar (senkrecht abwärts hängend)
UL/FM: 20 psi/140 kPa/1,4 bar (alle anderen Positionen)

Sprühwinklerwinkel: Siehe Tabellen in Abschnitt 2.0

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

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

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



ZULASSUNGEN					
Nomineller K-Faktor, US		1.2	1.8	2.3	3.2
Nomineller K-Faktor, S.I. ²		1,7	2,6	3,3	4,6
Ausrichtung		verschieden	verschieden	verschieden	verschieden
Behördliche Zulassungen		cULus	cULus	cULus	cULus
		FM	FM	FM	FM
SIN					
Verfügbare Sprühtellerwinkel	180°	V1201	V1211	V1221	V1231
	160°	V1202	V1212	V1222	V1232
	140°	V1203	V1213	V1223	V1233
	125°	V1204	V1214	V1224	V1234
	110°	V1205	V1215	V1225	V1235
	95°	V1206	V1216	V1226	V1236
	80°	V1207	V1217	V1227	V1237
	65°	V1208	V1218	V1228	V1238
ZULASSUNGEN					
Nomineller K-Faktor, US		4.1	4.9	5.6	7.2
Nomineller K-Faktor, S.I. ²		5,9	7,1	8,1	10,4
Ausrichtung		verschieden	verschieden	verschieden	verschieden
Behördliche Zulassungen		cULus	cULus	cULus	cULus
		FM	FM	FM	FM
SIN					
Verfügbare Sprühtellerwinkel	180°	V1241	V1251	V1261	V1271
	160°	V1242	V1252	V1262	V1272
	140°	V1243	V1253	V1263	V1273
	125°	V1244	V1254	V1264	V1274
	110°	V1245	V1255	V1265	V1275
	95°	V1246	V1256	V1266	V1276
	80°	V1247	V1257	V1267	V1277
	65°	V1248	V1258	V1268	V1278

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

HINWEIS

- Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung.
- Victaulic Sprühdüsen V12 sind offene Düsen für gerichtete Sprühanwendungen bei festen Brandschutzsystemen. Sie haben nur eine offene Konstruktion (nicht automatisch) mit einem Sprühteller, der einen festen, gleichmäßigen, kegelförmigen Sprühstrahl von Wassertropfchen mit niedriger bis mittlerer Geschwindigkeit ausstößt. Victaulic Sprühdüsen V12 sind für unterschiedliche Anforderungen bei der Anwendungsplanung mit mehreren Öffnungsgrößen und Sprühwinkeln erhältlich.
- Für Düsen mit Nenn-K-Faktoren (USA) von 1,2, 1,8, 2,3 und 3,2 wird eine Buchse verwendet, wohingegen Düsen mit K-Faktoren von 4,1, 4,9, 5,6 und 7,2 maschinell bearbeitete Öffnungen aufweisen.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Sprühteller: Bronze

Kompressionsschraube: Edelstahl

Rahmen: Messing

Buchse: Messing

Spitze: Messing

Montageschlüssel: Kugelgraphitguss

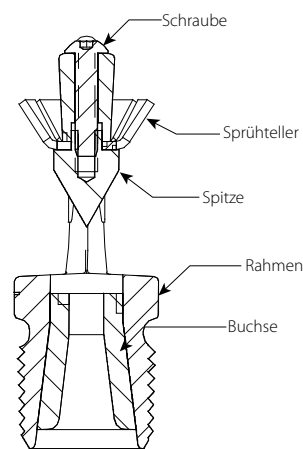
Sprinklerrahmenausführungen:

- Klares Messing
- VC-250³

³ UL- und FM-Zulassung für Korrosionsbeständigkeit.

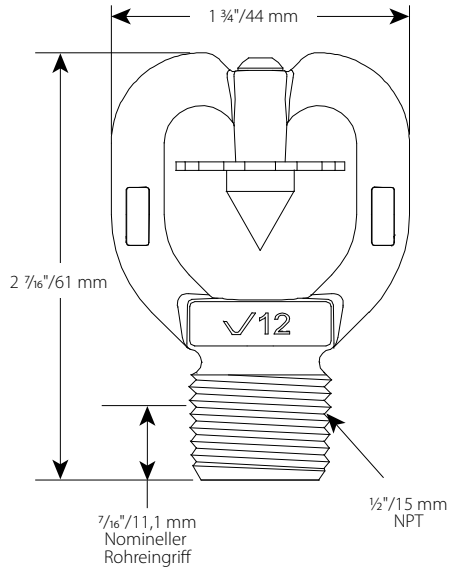
HINWEIS

- Für Schränke und anderes Zubehör siehe separates Datenblatt.
- Buchse: NUR V1201 – V1238



V12

4.0 ABMESSUNGEN



V2601, V2603

5.0 LEISTUNG

Der Sprinkler muss gemäß NFPA, FM-Datenblättern oder geltenden lokalen Normen installiert werden.

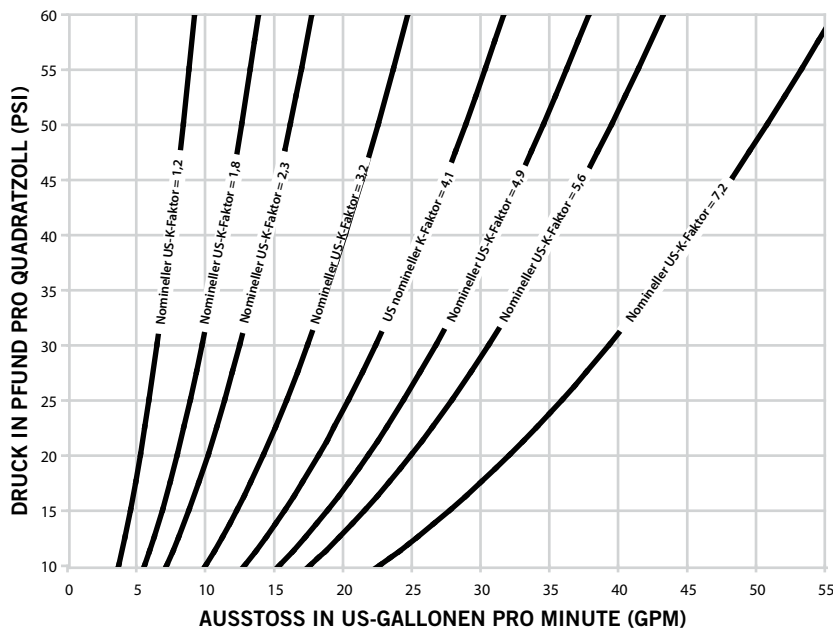


ABBILDUNG 1: K-FAKTOR-AUSSTOSSKURVEN

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

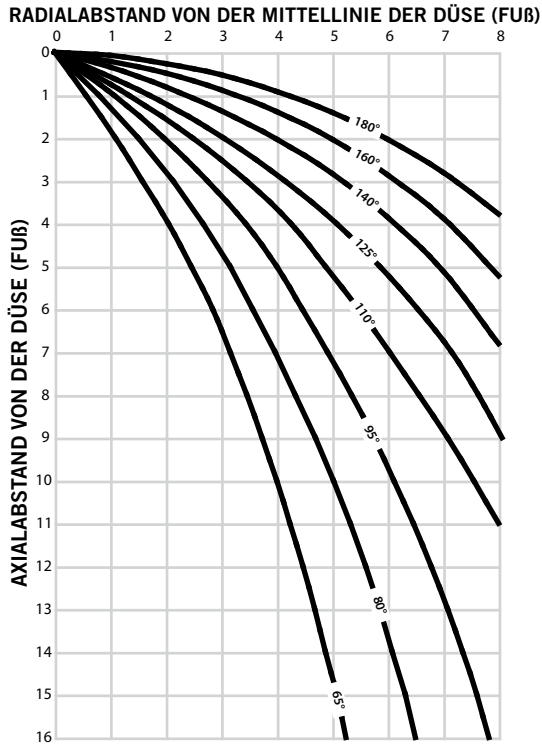


ABBILDUNG 2: AUSLEGUNGS-SPRÜHPROFILE (ALLE K-FAKTOREN)

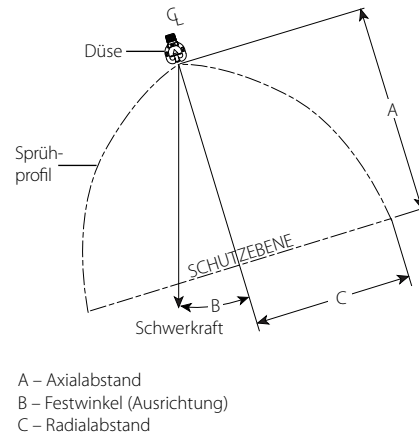


ABBILDUNG 3: SPRÜHABDECKUNGSVARIABLEN

HINWEISE

- Für die K-Faktoren gilt eine Toleranz von $\pm 0,2$ GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$ ($0,2$ LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$) vom Nennwert. Das Auslegungs-Sprühprofil ist der vorgesehene Ausstoßwinkel der einzelnen Düse.
- In Abbildung 2 wird der Radialabstand bei verschiedenen Höhen gezeigt. Dieser basiert auf Tests in der hängenden Position bei Austrittsdrücken von 10 psi, 20 psi und 60 psi / 69 kPa, 138 kPa und 414 kPa (siehe Abb. 3, Variable C).
- Nur bei Anwendungen mit FM-Zulassung: Arbeiten Sie mit einer empfohlenen Toleranz von ± 2 ft [0,6 m] vom Nennwert für die in Abb. 2 gezeigten Radialabstände (x-Achse) bei allen Festwinkelausrichtungen. Verwenden Sie eine empfohlene Winkeltoleranz für das Sprühprofil von $\pm 5^\circ$ in der hängenden Position (vertikal nach unten) und $\pm 10^\circ$ bei allen anderen Festwinkelausrichtungen.
- Nur bei Anwendungen mit UL/NFPA-Zulassung: Arbeiten Sie mit einer empfohlenen Toleranz von $\pm 15\%$ vom Nennwert für die in Abb. 2 gezeigten Radialabstände (x-Achse) bei allen Festwinkelausrichtungen.
- Die Sprühprofile neigen dazu, mit steigendem Druck abzunehmen (bzw. nach innen zu ziehen). Alle Testdaten wurden in einer Umgebung mit stehender Luft erzielt.
- Beziehen Sie sich hinsichtlich der Festwinkelausrichtung sowie des maximalen Axialabstands von der Schutzebene für die einzelnen Modelle auf die Expositionsschutztabellen.
- Wenn der Durchmesser der Öffnung weniger als $3/8 \times 9,4$ mm beträgt, ist ein Systemfilter erforderlich. Diese Anforderung gilt auch für Sprühdüsen V12 mit den K-Faktoren 3,2, 2,3, 1,8 und 1,2.

Maximaler Axialabstand für 65°-Sprühwinkel in US-Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	14-9	15-0	15-0	15-3	15-3	15-6	15-9	16-0
30°	9-9	9-9	10-0	10-3	10-6	10-9	11-0	11-6
45°	8-0	8-0	8-6	9-0	9-3	9-6	9-9	10-3
60°	7-0	7-3	7-9	8-3	8-6	8-6	8-9	9-6
90°	6-6	6-9	7-0	7-6	7-9	8-0	8-0	8-6
120°	6-3	6-6	6-9	7-3	7-3	7-6	7-6	7-9
135°	5-9	6-0	6-3	6-6	6-9	6-9	7-0	7-6
150°	5-6	5-9	6-0	6-0	6-6	6-9	6-9	7-3
180°	5-0	5-0	5-3	5-6	6-0	6-3	6-6	6-9

Maximaler Axialabstand für 125°-Sprühwinkel in US-Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	7-9	7-9	7-9	8-0	8-3	8-3	8-6	8-9
30°	5-0	5-3	5-6	5-9	6-9	7-3	7-9	7-9
45°	4-3	4-6	4-9	5-0	6-0	6-3	6-6	7-0
60°	3-6	3-9	4-0	4-3	5-3	5-6	5-9	6-3
90°	3-0	3-3	3-6	3-6	4-3	4-6	4-9	5-3
120°	2-0	2-0	2-6	3-3	3-9	3-9	3-9	4-3
135°	1-9	1-9	2-3	3-0	3-6	3-6	3-6	3-9
150°	1-6	1-9	2-3	2-6	3-0	3-3	3-3	3-6
180°	1-3	1-6	2-0	2-6	2-9	2-9	3-0	3-3

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Maximaler Axialabstand für 80°-Sprühwinkel in US-Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	14-9	15-0	15-0	15-3	15-3	15-6	15-9	16-0
30°	9-6	9-9	10-3	10-6	10-9	10-9	11-0	11-3
45°	7-6	7-9	8-3	8-6	9-0	9-0	9-3	9-9
60°	6-3	6-6	6-9	7-0	7-6	7-6	8-3	8-9
90°	5-9	6-3	6-6	6-9	7-3	7-3	7-6	7-9
120°	5-3	5-6	5-9	6-0	6-3	6-3	6-6	7-0
135°	4-9	5-3	5-6	5-9	6-0	6-0	6-3	6-6
150°	4-3	4-6	4-9	5-6	5-9	5-9	6-0	6-0
180°	4-0	4-3	4-6	5-3	5-6	5-6	5-9	5-9

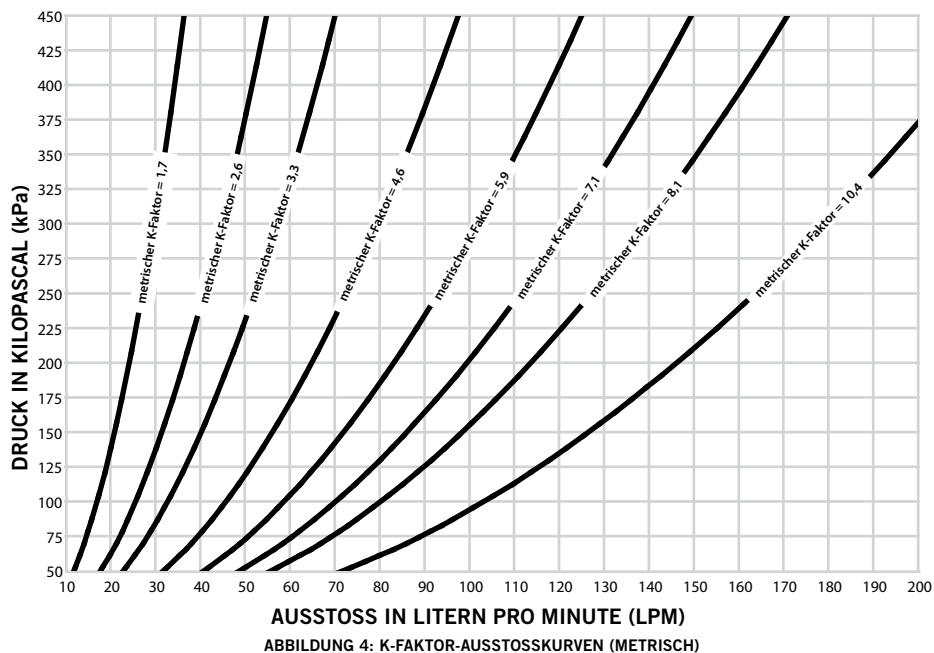
Maximaler Axialabstand für 140°-Sprühwinkel in US-Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	6-3	6-3	6-3	6-6	6-6	6-6	6-9	6-9
30°	3-9	3-9	4-3	4-9	5-3	5-3	5-6	5-9
45°	3-0	3-3	3-6	4-3	4-9	5-0	5-0	5-3
60°	2-3	2-6	2-9	3-9	4-3	4-3	4-6	4-9
90°	2-0	2-0	2-6	3-0	3-6	3-9	3-9	4-0
120°	1-9	1-9	2-3	2-6	2-9	2-9	3-0	3-6
135°	1-6	1-6	1-9	2-3	2-6	2-6	2-9	3-0
150°	1-3	1-3	1-6	1-9	2-0	2-0	2-3	2-6
180°	1-0	1-0	1-3	1-6	1-9	1-9	2-0	2-3

Maximaler Axialabstand für 95°-Sprühwinkel in US-Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	14-9	15-0	15-0	15-3	15-3	15-6	15-9	16-0
30°	8-3	8-6	9-3	9-6	10-3	10-6	10-6	11-3
45°	7-0	7-0	7-3	7-6	8-6	8-9	9-0	9-9
60°	5-3	5-6	5-9	6-6	6-9	7-0	7-6	8-6
90°	4-6	4-9	5-6	5-9	6-0	6-0	6-3	6-9
120°	4-0	4-3	4-6	5-0	5-3	5-6	5-6	5-9
135°	3-9	3-9	4-3	4-9	5-0	5-3	5-3	5-6
150°	3-3	3-6	3-6	4-6	4-9	4-9	5-0	5-3
180°	3-0	3-3	3-3	4-0	4-3	4-3	4-6	4-9

Maximaler Axialabstand für 160°-Sprühwinkel in US-Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	4-9	4-9	4-9	5-0	5-0	5-0	5-3	5-3
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	2-6	2-6	2-9
120°	NE	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3	2-3	2-6
135°	NE	NE	1-0	1-6	1-9	1-9	1-9	2-0
150°	NE	NE	NE	1-0	1-3	1-3	1-6	1-9
180°	NE	NE	NE	1-0	1-0	1-0	1-3	1-6

Maximaler Axialabstand für 110°-Sprühwinkel in US-Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	9-6	9-9	9-9	10-0	10-3	10-6	10-9	11-0
30°	6-6	6-9	7-3	8-0	8-6	8-9	9-0	9-6
45°	5-6	6-0	6-9	7-0	7-6	7-9	8-3	8-6
60°	4-9	5-0	5-6	5-9	6-3	6-9	7-3	7-9
90°	3-9	4-0	4-6	4-9	5-3	5-6	5-9	6-3
120°	3-3	3-6	4-0	4-3	4-6	4-6	4-9	5-3
135°	2-9	3-0	3-6	4-0	4-3	4-3	4-6	4-9
150°	2-6	2-9	3-3	3-6	4-0	4-3	4-3	4-6
180°	2-3	2-6	3-0	3-3	3-6	3-9	4-0	4-3

Maximaler Axialabstand für 180°-Sprühwinkel in US-Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	3-3	3-3	3-3	3-6	3-6	3-9	3-9	3-9
30°	2-3	2-3	2-6	2-9	2-9	3-3	3-3	3-3
45°	2-0	2-0	2-3	2-6	2-6	3-0	3-0	3-0
60°	1-6	1-6	1-9	2-0	2-0	2-3	2-6	2-6
90°	NE	NE	1-0	1-0	1-0	1-9	2-0	2-3
120°	NE	NE	1-0	1-0	1-0	1-6	1-6	1-9
135°	NE	NE	NE	1-0	1-0	1-3	1-3	1-6
150°	NE	NE	NE	NE	1-0	1-0	1-3	1-3
180°	NE	NE	NE	NE	NE	1-0	1-0	1-0



5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

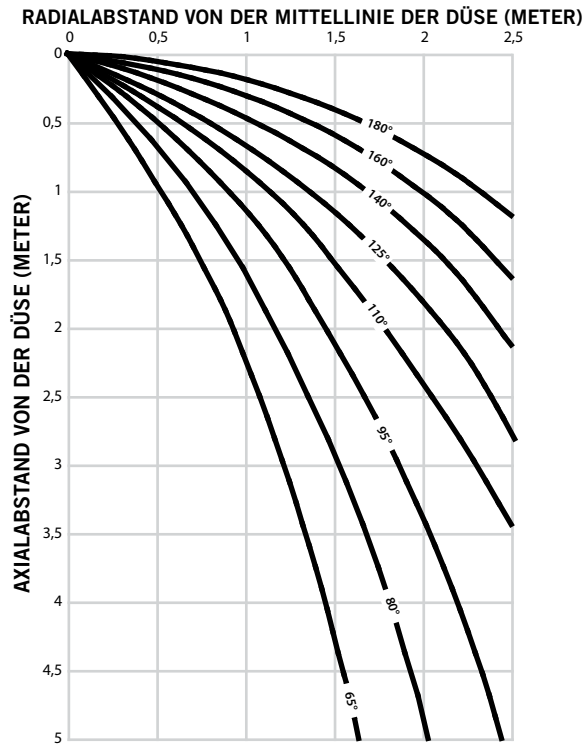


ABBILDUNG 5: AUSLEGUNGS-SPRÜHPROFILE (METRISCH, ALLE K-FAKTOREN)

Festwinkel	K-Faktor							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	4,5	4,6	4,60	4,60	4,60	4,70	4,80	4,90
30°	3,0	3,0	3,00	3,10	3,20	3,40	3,40	3,50
45°	2,4	2,4	2,60	2,70	2,80	3,00	3,00	3,10
60°	2,1	2,2	2,40	2,50	2,60	2,70	2,70	2,90
90°	2,0	2,1	2,10	2,30	2,40	2,40	2,40	2,60
120°	1,9	2,0	2,10	2,20	2,20	2,30	2,30	2,40
135°	1,8	1,8	1,90	2,00	2,10	2,10	2,10	2,30
150°	1,7	1,8	1,80	1,80	2,00	2,10	2,10	2,20
180°	1,5	1,5	1,60	1,70	1,80	2,00	2,00	2,10

Festwinkel	K-Faktor							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7
30°	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,2	2,4	2,4
45°	1,3	1,4	1,4	1,5	1,8	1,9	2,0	2,1
60°	1,1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,7	1,8	1,9
90°	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,6
120°	0,6	0,6	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3
135°	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1
150°	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
180°	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0

Festwinkel	K-Faktor							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	4,8	4,9
30°	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4
45°	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	3,0
60°	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7
90°	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4
120°	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
135°	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0
150°	1,3	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
180°	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8

Festwinkel	K-Faktor							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
30°	1,1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,8
45°	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6
60°	0,7	0,8	0,8	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4
90°	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,2
120°	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1
135°	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
150°	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
180°	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Maximaler Axialabstand für 95°-Sprühwinkel in metrischen Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9
30°	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,2	3,4
45°	2,1	2,1	2,2	2,3	2,6	2,7	2,7	3,0
60°	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,1	2,3	2,6
90°	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,1
120°	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8
135°	1,1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7
150°	1,0	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6
180°	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4


Maximaler Axialabstand für 160°-Sprühwinkel in metrischen Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
30°	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
45°	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
60°	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1
90°	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
120°	NE	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8
135°	NE	NE	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
150°	NE	NE	NE	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
180°	NE	NE	NE	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5

Maximaler Axialabstand für 110°-Sprühwinkel in metrischen Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,4
30°	2,0	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,7	2,9
45°	1,7	1,8	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6
60°	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4
90°	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9
120°	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,6
135°	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
150°	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
180°	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3

Maximaler Axialabstand für 180°-Sprühwinkel in metrischen Einheiten								
Festwinkel	K-Faktor							
	1,7	2,6	3,3	4,6	5,9	7,1	8,1	10,4
0°	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
30°	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0
45°	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
60°	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
90°	NE	NE	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7
120°	NE	NE	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5
135°	NE	NE	NE	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
150°	NE	NE	NE	NE	0,3	0,3	0,4	0,4
180°	NE	NE	NE	NE	NE	0,3	0,3	0,3

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.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

I-40: Automatische Victaulic® FireLock™ Sprinkler/Installations- und Wartungsanleitung

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 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 der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene 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 einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, 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.

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.

Installation

Beziehen 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.

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 Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.