

Victaulic® Open sproeiers Stijl V12

Victaulic®
40.96-DUT



Sproeiers worden weergegeven in de rechtopstaande positie voor de duidelijkheid.
Kan in eender welke positie geïnstalleerd worden om te voldoen aan de ontwerpvereisten.
K5.6 versies weergegeven.

1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

Minimum werkdruk

- Pendent positie (verticaal naar beneden) 10 psi/0,7 bar. Alle andere posities 20 psi/1,4 bar

Maximum werkdruk

- 175 psi/12 bar

Schroefdraadafmeting

- ½"/15 mm NPT

OPMERKING:

- De afmetingen van de meetflens worden aangegeven door de K-factor, die gemarkeerd is op de deflector. Raadpleeg de nominale lossingsgrafieken op de pagina's 5 en 7 voor elke sproeier bij verschillende restwerkdrukken.

Algemene lengte

- 2 7/16"/61 mm

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING TOT PRODUCTINSTALLATIE, ONDERHOUD OF SUPPORT.

Systeemnr.		Plaats		Hoofdstuk specificaties		Paragraaf	
Ingediend door		Datum		Goedgekeurd		Datum	

victaulic.com

40.96-DUT 5033 Rev D Bijgewerkt 07/2019 © 2019 Victaulic Company. Alle rechten voorbehouden.

Victaulic®

1.0 PRODUCT DESCRIPTION (Vervolg)

Typenummers

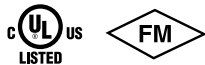
Nominale K-factor	Beschikbare deflectorhoeken							
	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1,2 (1,7 metrisch)	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1,8 (2,6 metrisch)	V1211 (180°)	V1212 (160°)	V1213 (140°)	V1214 (125°)	V1215 (110°)	V1216 (95°)	V1217 (80°)	V1218 (65°)
2,3 (3,3 metrisch)	V1221 (180°)	V1222 (160°)	V1223 (140°)	V1224 (125°)	V1225 (110°)	V1226 (95°)	V1227 (80°)	V1228 (65°)
3,2 (4,6 metrisch)	V1231 (180°)	V1232 (160°)	V1233 (140°)	V1234 (125°)	V1235 (110°)	V1236 (95°)	V1237 (80°)	V1238 (65°)
4,1 (5,9 metrisch)	V1241 (180°)	V1242 (160°)	V1243 (140°)	V1244 (125°)	V1245 (110°)	V1246 (95°)	V1247 (80°)	V1248 (65°)
4,9 (7,1 metrisch)	V1251 (180°)	V1252 (160°)	V1253 (140°)	V1254 (125°)	V1255 (110°)	V1256 (95°)	V1257 (80°)	V1258 (65°)
5,6 (8,1 metrisch)	V1261 (180°)	V1262 (160°)	V1263 (140°)	V1264 (125°)	V1265 (110°)	V1266 (95°)	V1267 (80°)	V1268 (65°)
7,2 (10,4 metrisch ¹)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

¹ De vermelde metrische K-Factor meting is wanneer druk wordt gemeten in kPa. Als druk wordt gemeten in Bar, vermenigvuldig de vermelde metrische K-factor dan met 10.0.

OPMERKINGEN

- Victaulic V12 sproeiers zijn sproeiers van het open type die ontworpen zijn voor gerichte sproeitoeepassingen in vaste brandbeveiligingssystemen. Ze hebben enkel een open ontwerp (niet-automatisch) met een deflector die een stevige uniforme kegelsproeier lost met waterdruppels van lage tot middelmatige snelheid. Victaulic V12 sproeiers zijn beschikbaar in meerdere maten van meetflenzen en sproeihoeken om te voldoen aan verschillende ontwerpvereisten.
- Voor sproeiers met nominale Amerikaanse K-factoren van 1.2, 1.8, 2.3, en 3.2 wordt er een geleidingsbout gebruikt, terwijl sproeiers met K-factoren van 4.1, 4.9, 5.6, en 7.2 geautomatiseerde meetflenzen zijn.

2.0 CERTIFICERING/LIJSTEN



OPMERKING:

- Zie Victaulic [publicatie 10.01](#) voor meer informatie.

3.0 SPECIFICATIES - MATERIAAL

Frame-legering: gegoten messing bestand tegen ontzinking.

Splitter: messing UNS-C36000.

Geleidingsbout (voor sproeiers met 1.2, 1.8, 2.3 en 3.2 K-factoren): messing UNS-C36000

Deflector: messing UNS-C51000

Schroef: roestvrij staal UNS-S30400

Accessoires:

Sprinkler sleutels:

Een standaard sleutel: V27 Open einde

Afwerkingen: (specificeer keuze)

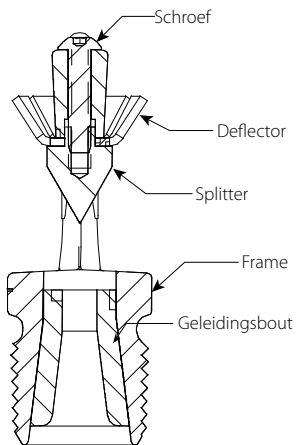
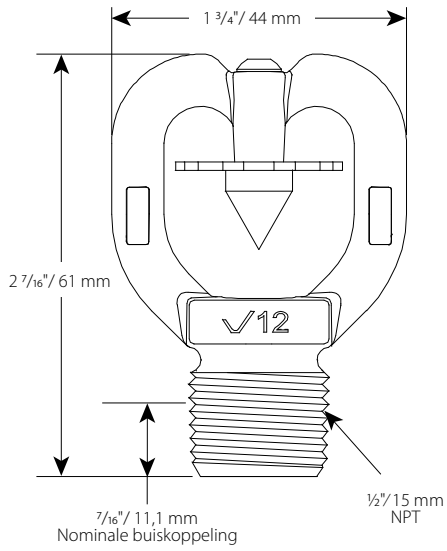
standaard messing.

VC-250².

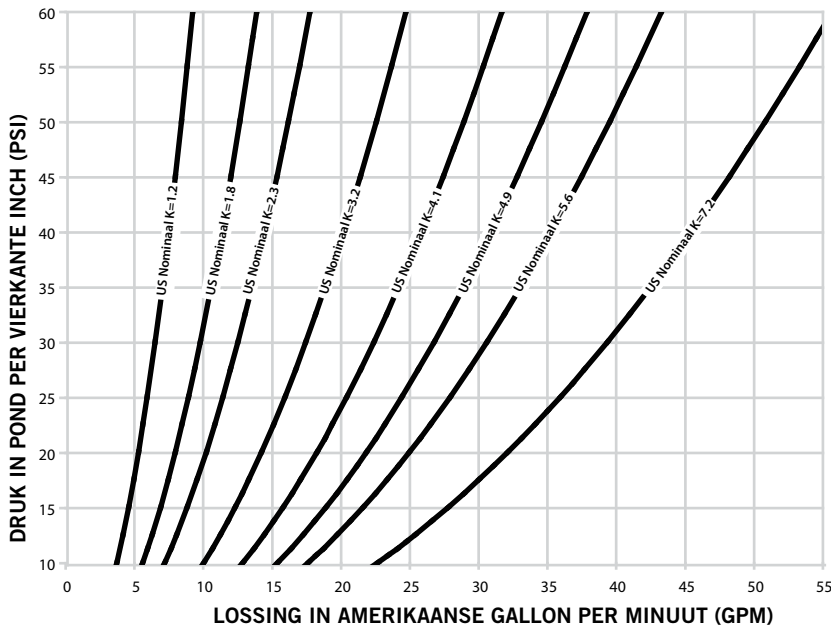
² UL-vermeld en FM-goedgekeurd voor corrosieweerstand.

4.0 AFMETINGEN

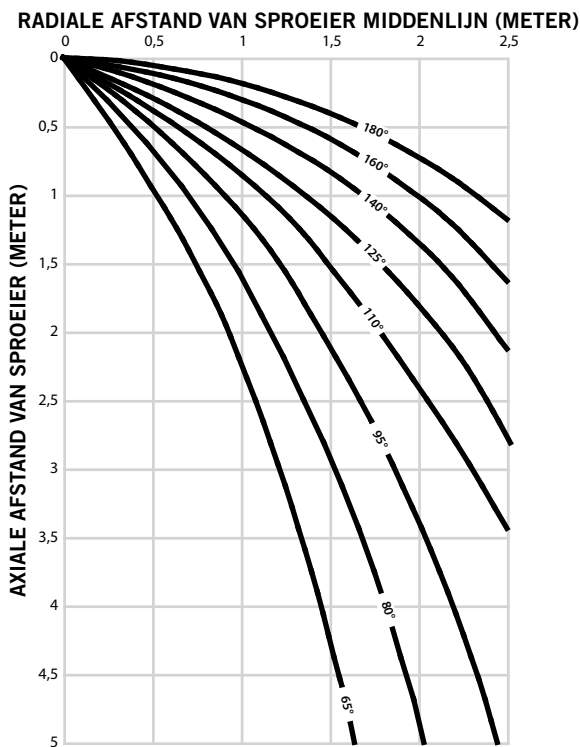
Stijl V12



5.0 PRESTATIES - INSTALLATIE TECHNISCHE GEGEVENS



Figuur 1 – K-factor lossingsgrafieken



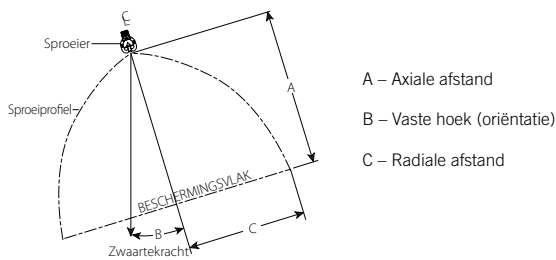
Figuur 2 – Ontwerpsproeiprofielen (alle K-factoren)

OPMERKINGEN

- K-factoren hebben toleranties van +/- 0,2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$ (0,2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$) ten opzichte van de nominale waarde. Het ontwerpsproeiprofiel is de opgenomen lossingshoek voor iedere sproeier.
- Figuur 2 toont de radiale afstand op verschillende hoogtes op basis van testen in de pendent positie op 10 psi, 20 psi, en 60 psi / 69 kPa, 138 kPa, en 414 kPa lossingsdruk (zie Figuur 3, Variabele C).
- Gebruik voor installaties met enkel FM een aanbevolen tolerantie van +/- 2 ft [0,6 m] ten opzichte van de nominale waarde voor de in Figuur 2 weergegeven radiale afstanden (x-as) voor alle vaste hoekoriëntaties. Gebruik een aanbevolen sproeiprofiel-hoektolerantie van +/- 5° in de pendent positie (verticaal naar beneden) en +/-10° in alle andere vaste hoekoriëntaties.
- Gebruik voor installaties met enkel UL/NFPA een aanbevolen tolerantie van +/-15% ten opzichte van de nominale waarde voor de in Figuur 2 weergegeven radiale afstanden (x-as) voor alle vaste hoekoriëntaties.
- Sproeiprofielen hebben de neiging om te verkleinen (naar binnen te trekken) met een verhoogde druk. Alle testgegevens werden verkregen in een stille luchtomgeving.
- Zie Tabellen Blootstellingsbeveiliging voor vaste hoekoriëntatie en maximum axiale afstand van de beschermingspositie voor elk model.

5.0 PRESTATIES - INSTALLATIE TECHNISCHE GEGEVENS

Blootstellingsbeveiligingstabellen (Imperial)



- A – Axiale afstand
- B – Vaste hoek (oriëntatie)
- C – Radiale afstand

Figuur 3 – Sproeideking variabelen

Maximale axiale afstand voor 65° sproeihoek in voet en inch									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

Maximale axiale afstand voor 125° sproeihoek in voet en inch									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

Maximale axiale afstand voor 80° sproeihoek in voet en inch									
Vaste hoek	K-factor								
	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	8-9	9-0	9-3	9-9	
60°	6-3	6-6	6-9	7-0	7-3	7-6	8-3	8-9	
90°	5-9	6-3	6-6	6-9	7-0	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	

Maximale axiale afstand voor 140° sproeihoek in voet en inch									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

Maximale axiale afstand voor 95° sproeihoek in voet en inch									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

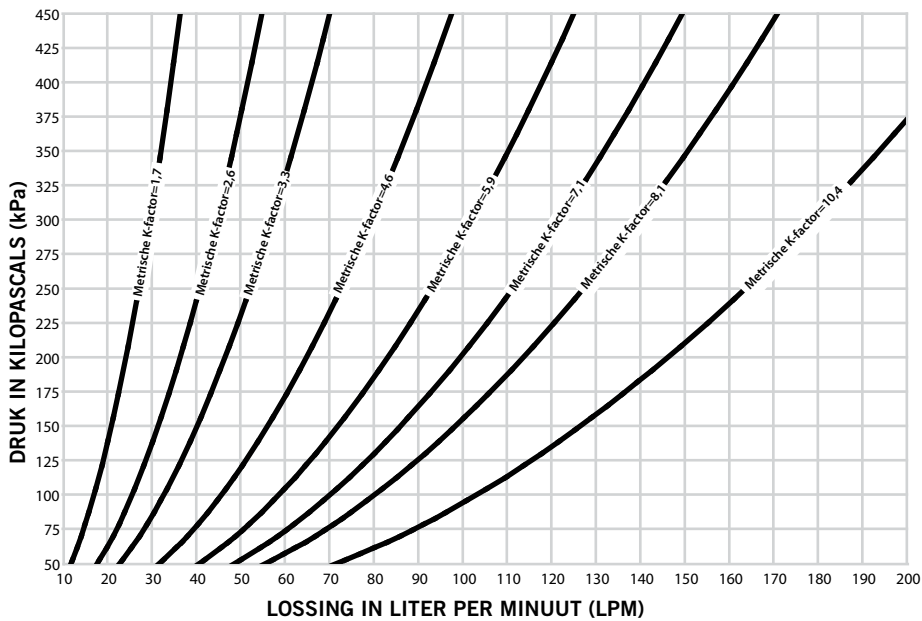
Maximale axiale afstand voor 160° sproeihoek in voet en inch									
Vaste hoek	K-factor								
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2	
0°	4-9	4-9	4-9	5	5	5	5-3	5-3	
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9	
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3	
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6	
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	2-6	2-6	2-9	
120°	ESFR	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3	2-3	2-6	
135°	ESFR	ESFR	1-0	1-6	1-9	1-9	1-9	2-0	
150°	ESFR	ESFR	ESFR	1-0	1-3	1-3	1-6	1-9	
180°	ESFR	ESFR	ESFR	1-0	1-0	1-0	1-3	1-6	

Maximale axiale afstand voor 110° sproeihoek in voet en inch									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

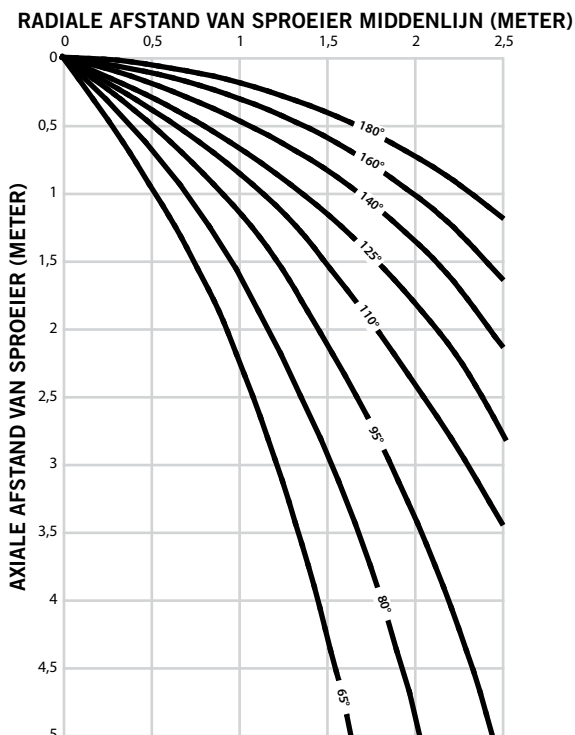
Maximale axiale afstand voor 180° sproeihoek in voet en inch									
Vaste hoek	K-factor								
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2	
0°	3-3	3-3	3-3	3-6	3-6	3-9	3-9	3-9	
30°	2-3	2-3	2-6	2-9	3-0	3-3	3-3	3-3	
45°	2-0	2-0	2-3	2-6	2-9	3-0	3-0	3-0	
60°	1-6	1-6	1-9	2-0	2-3	2-3	2-6	2-6	
90°	ESFR	ESFR	1-0	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3	
120°	ESFR	ESFR	1-0	1-0	1-3	1-6	1-6	1-9	
135°	ESFR	ESFR	ESFR	1-0	1-0	1-3	1-3	1-6	
150°	ESFR	ESFR	ESFR	ESFR	1-0	1-0	1-3	1-3	
180°	ESFR	ESFR	ESFR	ESFR	ESFR	1-0	1-0	1-0	

5.0 PRESTATIES - INSTALLATIE TECHNISCHE GEGEVENS

Figuur 4 - K-factor lossingsgrafieken (metrisch)



Figuur 5 - Ontwerpsproeiprofielen (metrisch, alle K-factoren)

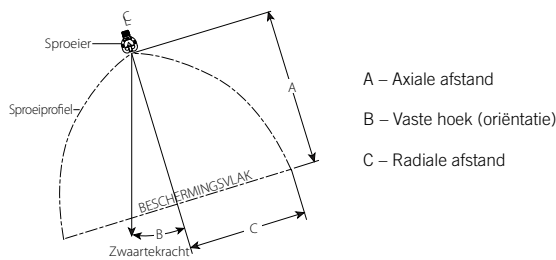


OPMERKINGEN

- K-factoren hebben toleranties van +/- 0,2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$ (0,2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$) ten opzichte van de nominale waarde. Het ontwerp-sproeiprofiel is de opgenomen lossingshoek voor iedere sproeier.
- Figuur 5 toont de radiale afstand op verschillende hoogtes op basis van testen in de pendent positie op 10 psi, 20 psi, en 60 psi / 69 kPa, 138 kPa, en 414 kPa lossingsdruk (zie Figuur 3, Variabele C).
- Gebruik voor installaties met enkel FM een aanbevolen tolerantie van +/- 2 ft [0,6 m] ten opzichte van de nominale waarde voor de in Figuur 2 weergegeven radiale afstanden (x-as) voor alle vaste hoekoriëntaties. Gebruik een aanbevolen sproeiprofiel-hoektolerantie van +/- 5° in de pendent positie (verticaal naar beneden) en +/- 10° in alle andere vaste hoekoriëntaties.
- Gebruik voor installaties met enkel UL/NFPA een aanbevolen tolerantie van +/- 15% ten opzichte van de nominale waarde voor de in Figuur 2 weergegeven radiale afstanden (x-as) voor alle vaste hoekoriëntaties.
- Sproeiprofielen hebben de neiging om te verkleinen (naar binnen te trekken) met een verhoogde druk. Alle testgegevens werden verkregen in een stille luchtomgeving.
- Zie Tabellen Blootstellingsbeveiliging voor vaste hoekoriëntatie en maximum axiale afstand van de beschermingspositie voor elk model.
- Zie Tabellen Blootstellingsbeveiliging voor vaste hoekoriëntatie en maximum axiale afstand van de beschermingspositie voor elk model.

5.0 PRESTATIES - INSTALLATIE TECHNISCHE GEGEVENS

Blootstellingsbeveiligingstabellen (metrisch)



Figuur 6 – Sproeidkking variabelen

Maximale axiale afstand voor 65° sproeihoek in meter									
Vaste hoek	K-factor								
	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°	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4	3,4	3,5	
45°	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,0	3,1	
60°	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,9	
90°	2,0	2,1	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	2,6	
120°	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	
135°	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3	
150°	1,7	1,8	1,8	1,8	2,0	2,1	2,1	2,2	
180°	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	2,1	

Maximale axiale afstand voor 125° sproeihoek in meter									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

Maximale axiale afstand voor 80° sproeihoek in meter									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

Maximale axiale afstand voor 140° sproeihoek in meter									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

Maximale axiale afstand voor 95° sproeihoek in meter									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

Maximale axiale afstand voor 160° sproeihoek in meter									
Vaste hoek	K-factor								
	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°	ESFR	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	
135°	ESFR	ESFR	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	
150°	ESFR	ESFR	ESFR	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	
180°	ESFR	ESFR	ESFR	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	

Maximale axiale afstand voor 110° sproeihoek in meter									
Vaste hoek	K-factor								
	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	

Maximale axiale afstand voor 180° sproeihoek in meter									
Vaste hoek	K-factor								
	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°	ESFR	ESFR	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7	
120°	ESFR	ESFR	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	
135°	ESFR	ESFR	ESFR	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	
150°	ESFR	ESFR	ESFR	ESFR	0,3	0,3	0,4	0,4	
180°	ESFR	ESFR	ESFR	ESFR	ESFR	0,3	0,3	0,3	

6.0 OPMERKINGEN

WAARSCHUWING

- Victaulic V12 sproeiers worden gefabriceerd en getest om te voldoen aan de strenge vereisten van het keuringsagentschap.
- De sproeiers werden ontworpen voor installatie volgens de erkende installatienormen. Afwijking van de normen of eender welke wijziging aan de sproeier na het verlaten van de fabriek, inclusief maar niet beperkt tot: verven, beplaten, bekleden of wijzigen, kan de eenheid buiten werking stellen en leidt automatisch tot de nietigheid van de goedkeuring en van de garanties geleverd door Victaulic.

De goedkeuringscharter toont lijsten en goedkeuringen van Victaulic V12 sproeiers voor gebruik met watersproeisystemen en op water gebaseerde deluge-systemen. De charter toont lijsten en goedkeuringen die beschikbaar zijn op het ogenblik van afdrucken. Andere goedkeuringen kunnen in behandeling zijn.

Informeer bij de fabrikant naar bijkomende goedkeuringen.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN

Bestelinformatie:

Specificeer het volgende bij de bestelling:

- Modelnummer sprinkler
- K-factor
- Sproeihoek
- Sproeier afwerking
- Sleutelmodelnummer

Installatie:

- A. Victaulic V12 sproeier moeten geïnstalleerd worden volgens de laatste uitgave A. van de technische gegevens van Victaulic, de laatst uitgegeven normen van NFPA of andere gelijkaardige organisaties, en ook met de bepalingen van de gouvernementele codes, besluiten en normen indien van toepassing. Het gebruik van Victaulic V12 sproeiers kan beperkt worden wegens bezettingsgraad en gevaar. Raadpleeg de bevoegde autoriteiten, alvorens ze te installeren.
- B. Sproeiers worden geïnstalleerd op vaste brandbeveiligingssystemen, zoals deluge-systemen, waarvoor totale lossing nodig is.
- C. Zie Victaulic publicatie I-40 voor installatie- en onderhoudsinstructies.
- D. Sproeiers moeten regelmatig gecontroleerd worden op corrosie, mechanische schade, obstructies, verf, enz. Controleer bij installatie van open sproeiers of er geen vreemd materiaal (zoals stof, vuil, enz.) de watersproeier blokkeert of verstopt. De frequentie van de inspecties kan variëren naargelang corrosieve omgevingen, watertoevoeren en de activiteit rond het toestel.

OPMERKING:

- Een systeemfilter is nodig indien de meetflensdiameter kleiner is dan $\frac{3}{8}$ "/9,4 mm, inclusief V12 sproeiers van K-factoren 3.2, 2.3, 1.8 en 1.2.

Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen of Victaulic-producten geschikt zijn voor een specifieke toepassing, in overeenstemming met de industriële standaarden en projectspecificaties, de toepasselijke bouwcodes en de gerelateerde reglementeringen, evenals met de prestatie- en onderhoudsgegevens, de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen van Victaulic. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, noch enig advies of een mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de standaard verkoopvoorwaarden van de Victaulic Company, de installatiegids of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring in deze publicatie over een mogelijk of voorgesteld gebruik van welk(e) materiaal, product, service of ontwerp dan ook, is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder patent of een ander intellectueel eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar dochter- of zusterondernemingen een licentie te verlenen die een dergelijk gebruik of ontwerp dekt, of als een aanbeveling voor het gebruik van een dergelijk(e) materiaal, product, service of ontwerp in inbreuk op een patent of een ander intellectueel eigendomsrecht. De begrippen 'gepatenteerd' of 'patent in aanvraag' verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethoden in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opmerking

Dit product wordt geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten moeten worden geïnstalleerd volgens de huidige installatie/montage-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder kennisgeving vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.

Installatie

Raadpleeg steeds het Victaulic-installatiehandboek of de installatie-instructies van het product dat u installeert. Bij elke zending Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en assemblagegegevens. Deze zijn ook beschikbaar in pdf-formaat op onze website www.victaulic.com.

Garantie

Zie het garantiehoofdstuk van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor details.

Handelsmerken

Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.