

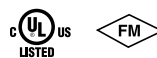
# V12 Open sproeinnozzles

## Model V12



Nozzles 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.

### Goedkeuringen/Listings:



Zie Victaulic Publicatie 10.01 voor meer informatie.

### Nozzle toepassingen:

Victaulic V12 Sproeinnozzles zijn ontworpen om koelwater aan te brengen op blootgestelde verticale, horizontale, gebogen en onregelmatig gevormde oppervlakten wanneer deze worden blootgesteld aan een naastliggende brand.

Koeling gebeurt om te vermijden dat objecten warmte opnemen die structurele schade kan veroorzaken en mogelijk vuur verspreiden naar het beschermde object. In sommige toepassingen kunnen Victaulic V12 Sproeinnozzles toegepast worden om brand in de beschermde zone onder controle te houden of te blussen (afhankelijk van de dichtheid van waterontwerp toepassing).

### Modelnummers:

Nominale K-factor	Beschikbare deflectorhoeken							
	180°	160°	140°	125°	110°	95°	80°	65°
1 (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*)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

Victaulic V12 Sproeinnozzles zijn sproeinnozzles van het open type die ontworpen zijn voor gerichte sproeitoe toepassingen 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 Sproeinnozzles zijn beschikbaar in meerdere maten van meetflenzen en sproeihoeken om te voldoen aan verschillende ontwerpvereisten.

Voor nozzles met nominale Amerikaanse K-factoren van 1,2, 1,8, 2,3, en 3,2, wordt er een geleidingsbout gebruikt, terwijl nozzles met K-factoren van 4,1, 4,9, 5,6, en 7,2 geautomatiseerde meetflenzen zijn.

### Job/Eigenaar

Systeemnr.	
Locatie	

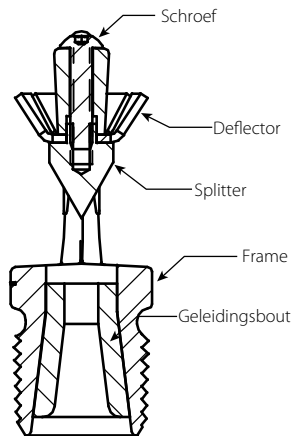
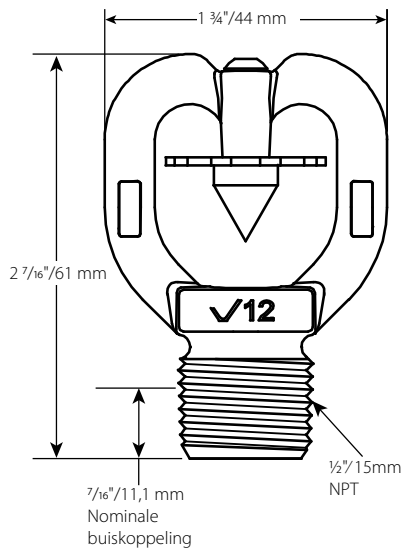
### Aannemer

Ingediend door	
Datum	

### Ingenieur

Spec. hoofdstuk	
Paragraaf	
Goedgekeurd	
Datum	

**Technische specificaties:**



**Specificaties:**

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

**Minimum werkdruk:** 175 psi/12 bar

**Draadafmeting:** 1/2"/15 mm NPT

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 nozzle bij verschillende restwerkdrukken.

\* 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.

**Algemene lengte:** 2 7/16"/61 mm

**Materiaalspecificaties:**

**Frame-legering:** Gegoten messing bestand tegen ontzinking

**Splitter:** Koper UNS-C36000

**Geleidingsbout (voor nozzles met 1.2, 1.8, 2.3 en 3.2 K-factoren):** Koper UNS-C36000

**Deflector:** Koper UNS-C51000

**Schroef:** Roestvrij staal UNS-S30400

**Accessoires:**

**Sprinkler sleutels:**

**A. Standaardsleutel:** V27 Open uiteinde

**Afwerkingen:**

Standaard messing

Bedrijfseigen nikkel/Teflon<sup>1</sup> coating<sup>2</sup>

VC-250<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teflon is een gedeponeerd handelsmerk van Dupont Co.

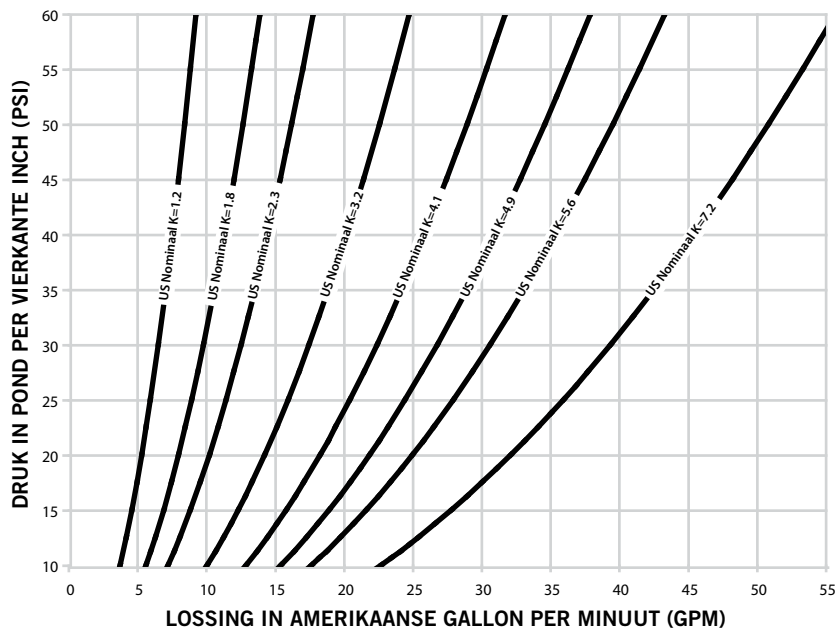
<sup>2</sup> UL-goedgekeurd voor corrosieweerstand

<sup>3</sup> UL-vermeld en FM-goedgekeurd voor corrosieweerstand.

Nominale K-factor	Beschikbare deflectorhoeken							
	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1 (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*)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

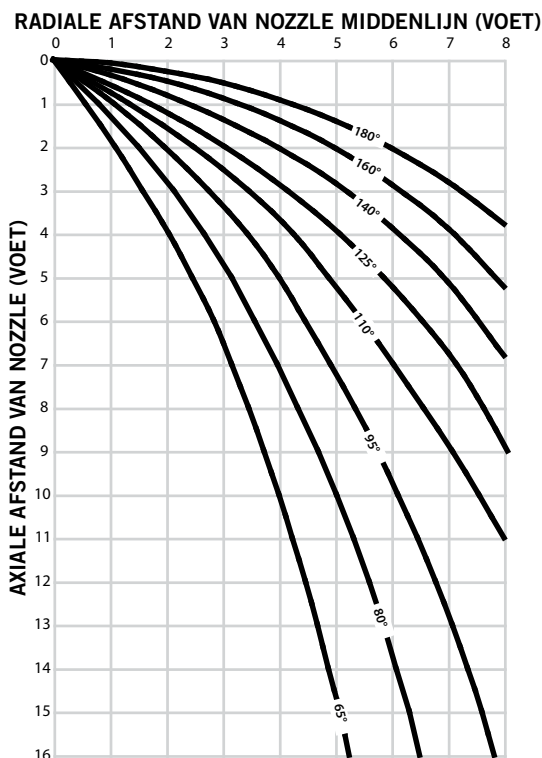
Installatie technische gegevens:

Figuur 1 – K-factor lossingsgrafieken



K-factoren hebben toleranties van +/- 0.2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$  (0,2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$ ) ten opzichte van het nominale.

Figuur 2 – Ontwerpsproeiprofielen (alle K-factoren)

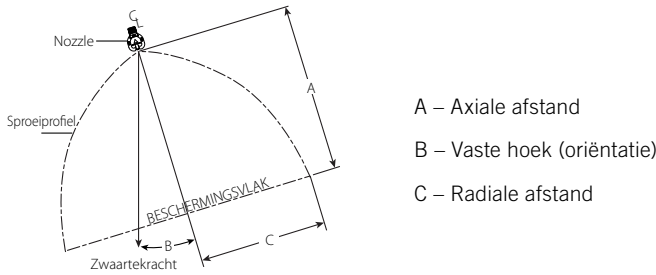


Opmerkingen:

1. Het ontwerpsproeiprofiel is de opgenomen lossingshoek voor iedere nozzle.
2. 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).
3. Gebruik voor FM-installaties enkel een aanbevolen tolerantie van +/- 2 ft [0,6 m] ten opzichte van het nominale voor de radiale afstanden weergegeven (x-as) in Figuur 2 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.
4. Gebruik voor UL/NFPA enkel een aanbevolen tolerantie van +/-15% ten opzichte van het nominale voor de radiale afstanden weergegeven (x-as) in Figuur 2 voor alle vaste hoekoriëntaties.
5. Sproeiprofielen hebben de neiging om te verkleinen (naar binnen te trekken) met een verhoogde druk. Alle testgegevens worden verkregen in een stille luchtomgeving.

Zie Tabellen Blootstellingsbeveiliging voor vaste hoekoriëntatie en maximum axiale afstand van de beschermingspositie voor elk model.

**Installatie technische gegevens blootstellingsbeveiligingstabellen (Imperial)**



Figuur 3 – Sproeidekking variabelen

Maximum 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

Maximum 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

Maximum 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

Maximum 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

Maximum 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

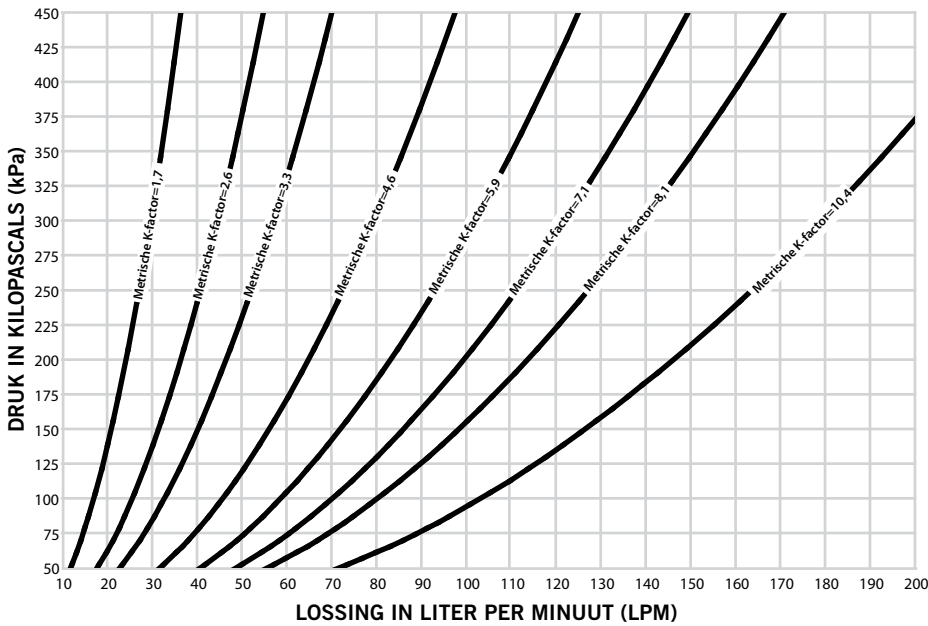
Maximum axiale afstand voor 160° sproeihoek in voet en inch								
Vaste hoek	K-factor							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	4-9	4-9	4-9	5	5	5	5-3	5-3
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	2-6	2-6	2-9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

Maximum 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

Maximum 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°	NR	NR	1-0	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3
120°	NR	NR	1-0	1-0	1-3	1-6	1-6	1-9
135°	NR	NR	NR	1-0	1-0	1-3	1-3	1-6
150°	NR	NR	NR	NR	1-0	1-0	1-3	1-3
180°	NR	NR	NR	NR	NR	1-0	1-0	1-0

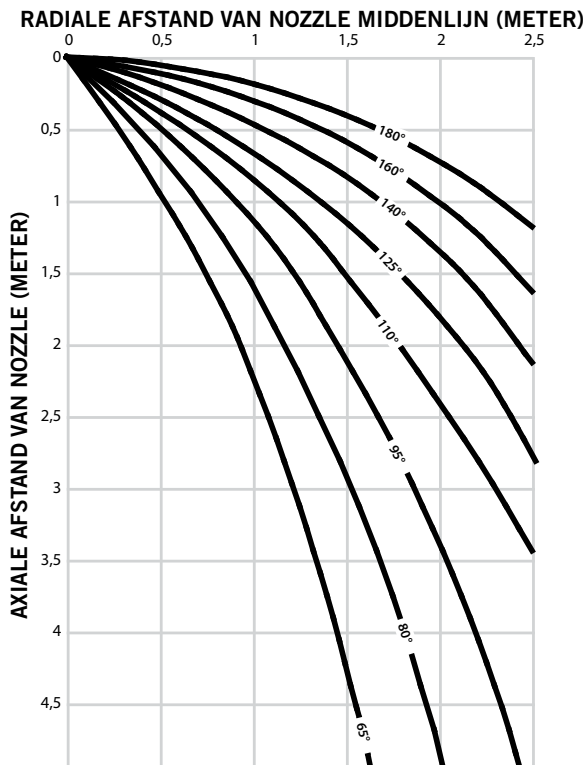
Installatie technische gegevens:

Figuur 4 – K-factor lossingsgrafieken (metrisch)



K-factoren hebben toleranties van +/- 0,2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$  (0,2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$ ) ten opzichte van het nominale.

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

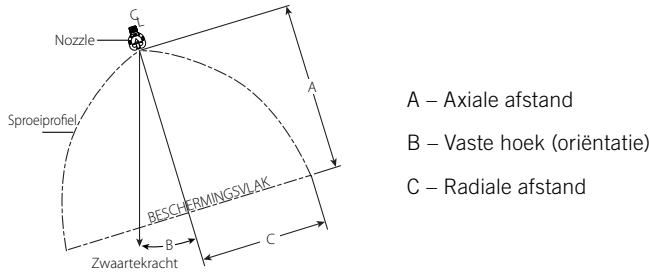


Opmerkingen:

1. Het ontwerpsproeiprofiel is de opgenomen lossingshoek voor iedere nozzle.
2. 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).
3. Gebruik voor FM-installaties enkel een aanbevolen tolerantie van +/- 2 ft [0,6 m] ten opzichte van het nominale voor de radiale afstanden weergegeven (x-as) in Figuur 2 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.
4. Gebruik voor UL/NFPA enkel een aanbevolen tolerantie van +/-15% ten opzichte van het nominale voor de radiale afstanden weergegeven (x-as) in Figuur 2 voor alle vaste hoekoriëntaties.
5. Sproeiprofielen hebben de neiging om te verkleinen (naar binnen te trekken) met een verhoogde druk. Alle testgegevens worden verkregen in een stille luchtomgeving.

Zie Tabellen Blootstellingsbeveiliging voor vaste hoekoriëntatie en maximum axiale afstand van de beschermingspositie voor elk model.

**Installatie technische gegevens blootstellingsbeveiligingstabellen (metrisch)**



Figuur 6 – Sproeidekking variabelen

Maximum 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

Maximum 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

Maximum 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

Maximum 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

Maximum 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

Maximum 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°	NR	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8
135°	NR	NR	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
150°	NR	NR	NR	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
180°	NR	NR	NR	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5

Maximum 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

Maximum 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°	NR	NR	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7
120°	NR	NR	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5
135°	NR	NR	NR	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
150°	NR	NR	NR	NR	0,3	0,3	0,4	0,4
180°	NR	NR	NR	NR	NR	0,3	0,3	0,3

### Bestelinformatie:

Specificeer het volgende bij de bestelling:

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



### WAARSCHUWING

- **Victaulic V12 Sproeinozzles worden gefabriceerd en getest om te voldoen aan de strenge vereisten van het keuringsagentschap.**
- **De nozzles werden ontworpen voor installatie volgens de erkende installatienormen. Afwijking van de normen of eender welke wijziging aan de nozzle 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 Sproeinozzles voor gebruik met watersproeisystemen en op water gebaseerde deluge-systemen. De charter toont lijsten en goedkeuringen die beschikbaar zijn op het ogenblik van afdrukken. Andere goedkeuringen kunnen in behandeling zijn.**

**Informeer bij de fabrikant naar bijkomende goedkeuringen.**

### Installatie:

- A. Victaulic V12 Sproeinozzles moeten geïnstalleerd worden in overeenstemming met 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 Sproeinozzles kan beperkt worden wegens bezettingsgraad en gevaar. Raadpleeg de autoriteit die bevoegd is alvorens ze te installeren.
- B. Sproeinozzles worden geïnstalleerd op vaste brandbeveiligingssystemen, zoals deluge-systemen, waarvoor totale lossing nodig is.
- C. Zie Victaulic publicatie I-40 voor installatie- en onderhoudsinstructies.
- Opmerking: Een systeemfilter is nodig indien de meetflensdiameter minder is dan  $\frac{3}{8}$ "/9,4 mm, inclusief V12 sproeinozzles van K-factoren 3.2, 2.3, 1.8 en 1.2.
- D. Sproeinozzles moeten regelmatig gecontroleerd worden op corrosie, mechanische schade, obstructies, verf, enz. Controleer bij installatie van open sproeinozzles 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.

#### Installatie

Raadpleeg altijd de [I-100 Victaulic montagehandleiding](#) voor het product dat u aan het installeren bent. Bij alle Victaulic producten wordt een handleiding met de volledige installatie- en montagegegevens meegeleverd. Bovendien zijn de handleidingen beschikbaar in PDF-formaat op onze website op [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

#### Garantie

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

#### Opmerking

Dit product wordt vervaardigd door Victaulic of volgens Victaulic-specificaties. Alle producten moeten worden geïnstalleerd volgens de geldende instructies van Victaulic voor installatie en montage. Victaulic behoudt zich het recht voor productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat dit aanleiding geeft tot enige verplichting aan de zijde van Victaulic.

#### Handelsmerken

Victaulic® is een gedeponeed handelsmerk van Victaulic Company.