

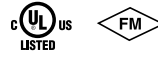
V12 개방형 분사 노즐

Style V12



노즐은 설명을 위해 상향 위치로 표시되어 있습니다.
설계 요건에 따라 다른 방향으로도 설치할 수 있습니다.
사진은 K5.6 버전입니다.

승인/등재 목록:



상세 내용은 Victaulic 기술자료 10.01 을 참조하시기 바랍니다.

노즐 적용 분야:

Victaulic V12 분사 노즐은 냉각수를 노출된 수직면, 수평면, 곡면 및 부정형 표면에 살수하여 인접한 곳의 화재에 노출되었을 때 대상물을 외부적으로 냉각시킬 수 있도록 설계되어 있습니다.

냉각을 통해 대상물이 구조적 손상을 초래할 수 있는 열을 흡수하거나 화재가 보호 대상으로 변질 위험을 예방합니다. 일부 적용 분야의 경우, Victaulic V12 분사 노즐을 적용하여 보호 구역의 화재를 억제하거나 진압할 수 있습니다(소방 용수의 설계상 적용 밀도에 좌우).

모델 번호:

호칭 K 계수	가능한 디플렉터 각도							
1 (1.7 미터 방식)	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1.8 (2.6 미터 방식)	V1211 (180°)	V1212 (160°)	V1213 (140°)	V1214 (125°)	V1215 (110°)	V1216 (95°)	V1217 (80°)	V1218 (65°)
2.3 (3.3 미터 방식)	V1221 (180°)	V1222 (160°)	V1223 (140°)	V1224 (125°)	V1225 (110°)	V1226 (95°)	V1227 (80°)	V1228 (65°)
3.2 (4.6 미터 방식)	V1231 (180°)	V1232 (160°)	V1233 (140°)	V1234 (125°)	V1235 (110°)	V1236 (95°)	V1237 (80°)	V1238 (65°)
4.1 (5.9 미터 방식)	V1241 (180°)	V1242 (160°)	V1243 (140°)	V1244 (125°)	V1245 (110°)	V1246 (95°)	V1247 (80°)	V1248 (65°)
4.9 (7.1 미터 방식)	V1251 (180°)	V1252 (160°)	V1253 (140°)	V1254 (125°)	V1255 (110°)	V1256 (95°)	V1257 (80°)	V1258 (65°)
5.6 (8.1 미터 방식)	V1261 (180°)	V1262 (160°)	V1263 (140°)	V1264 (125°)	V1265 (110°)	V1266 (95°)	V1267 (80°)	V1268 (65°)
7.2 (10.4 미터 방식*)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

Victaulic V12 분사 노즐은 고정형 소방 시스템에서 방향성 분사 방식을 구현하도록 설계된 개방형 분사 노즐입니다. V12 노즐 제품은 저속에서 중속까지 소방수를 원뿔 형태로 살수하는 디플렉터(비자동식) 하나만 장착된 개방형 설계를 채택하고 있습니다. Victaulic V12 분사 노즐은 여러 오리피스 규격 및 분사 각도로 공급 가능하므로 다양한 설계 적용 요건을 충족시킬 수 있습니다.

1.2, 1.8, 2.3 및 3.2의 호칭 K계수(미국식)를 가지는 노즐의 경우 부싱이 사용되며, 반면 4.1, 4.9, 5.6 및 7.2의 K계수를 가지는 노즐에는 가공된 오리피스가 장착됩니다.

발주자

시스템 번호	
위치	

시공사

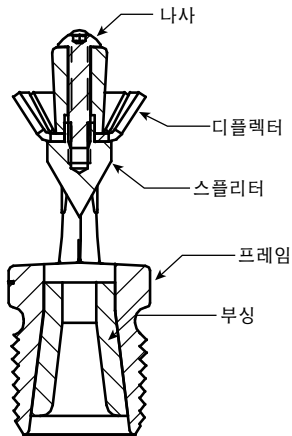
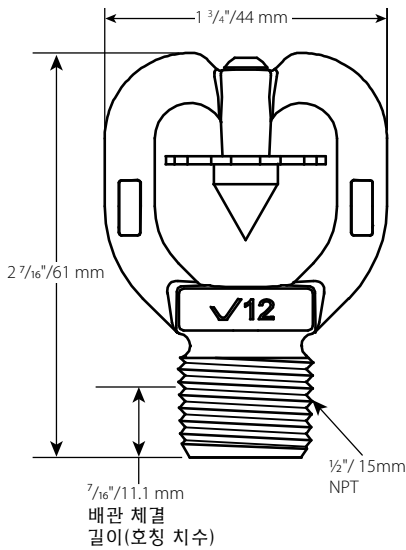
제출자	
일자	

엔지니어

Spec Section	
Para.	
승인	
일자	



기술 사양:



사양:

최소 사용 압력: 하향 위치(수직 하향) 10 psi/0.7 bar.
기타 모든 위치 20 psi/1.4 bar

최소 작동 압력: 175 psi/12 bar

나사산 규격: 1/2"/15 mm KS

오리피스 규격은 K-계수로 나타내는데, 디플렉터 상에 표시되어 있습니다. 5페이지 및 7페이지에 수록된 다양한 잔류 작동 압력에서의 각 노즐의 호칭 살수 각도를 참조하시기 바랍니다.

* 표시된 미터 방식의 K계수는 압력이 kPa로 측정된 경우입니다. 압력이 Bar로 측정된 경우에는 미터 단위의 K계수에 10.0을 곱하십시오.

전장: 2 7/16"/61 mm

재질 사양:

프레임 주물: 탈아연화 방지 다이캐스팅 황동

스플리터: 황동 UNS-C36000

부싱(K계수가 1.2, 1.8, 2.3 및 3.2인 노즐용):
황동 UNS-C36000

디플렉터: 황동 UNS-C51000

나사: 스테인레스강 UNS-S30400

액세서리:

스프링클러 렌치:

A. 표준형 렌치: V27 개방형

마감:

보통 황동

전용 니켈 테플론¹ 코팅²

VC-250³

1 테플론은 Dupont Corporation의 등록상표입니다.

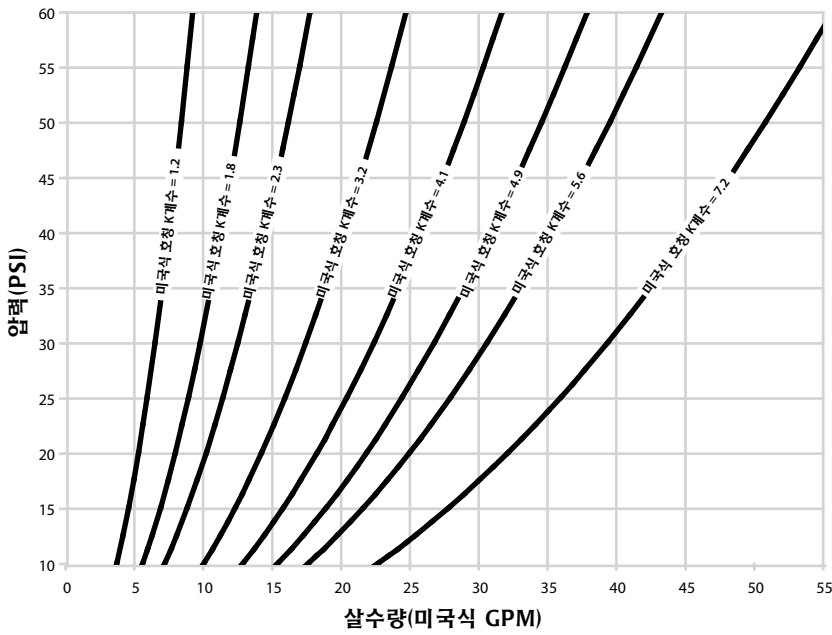
2 내부식성에 대해 UL 등재.

3 내부식성에 대해 UL 등재 및 FM 승인 획득.

호칭 K 계수	가능한 디플렉터 각도							
1 (1.7 미터 방식)	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1.8 (2.6 미터 방식)	V1211 (180°)	V1212 (160°)	V1213 (140°)	V1214 (125°)	V1215 (110°)	V1216 (95°)	V1217 (80°)	V1218 (65°)
2.3 (3.3 미터 방식)	V1221 (180°)	V1222 (160°)	V1223 (140°)	V1224 (125°)	V1225 (110°)	V1226 (95°)	V1227 (80°)	V1228 (65°)
3.2 (4.6 미터 방식)	V1231 (180°)	V1232 (160°)	V1233 (140°)	V1234 (125°)	V1235 (110°)	V1236 (95°)	V1237 (80°)	V1238 (65°)
4.1 (5.9 미터 방식)	V1241 (180°)	V1242 (160°)	V1243 (140°)	V1244 (125°)	V1245 (110°)	V1246 (95°)	V1247 (80°)	V1248 (65°)
4.9 (7.1 미터 방식)	V1251 (180°)	V1252 (160°)	V1253 (140°)	V1254 (125°)	V1255 (110°)	V1256 (95°)	V1257 (80°)	V1258 (65°)
5.6 (8.1 미터 방식)	V1261 (180°)	V1262 (160°)	V1263 (140°)	V1264 (125°)	V1265 (110°)	V1266 (95°)	V1267 (80°)	V1268 (65°)
7.2 (10.4 미터 방식*)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

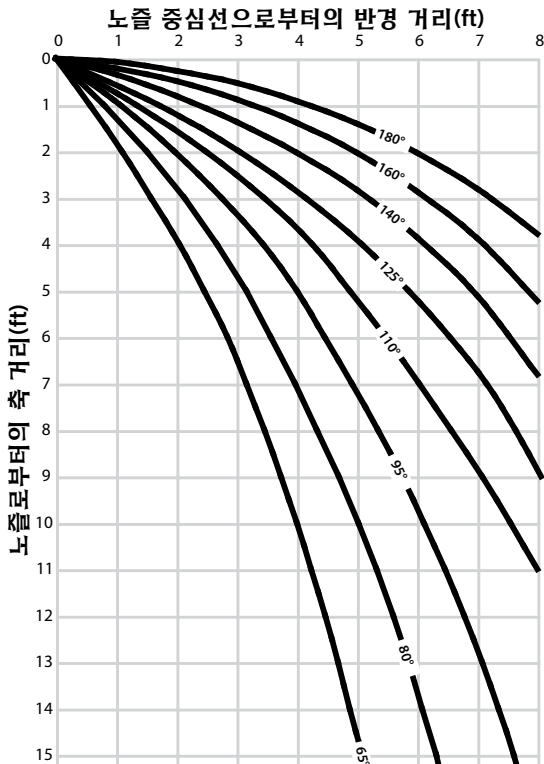
설치 기술 데이터:

그림 1 - K계수 살수 곡선



K-계수의 허용오차는 호칭 치수에서 +/- 0.2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$ (0.2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$)입니다.

그림 2 - 설계상 분사 프로파일(전체 K계수)



비고:

1. 설계상 분사 프로파일은 각 노즐의 살수 각도 (사잇각)입니다.
2. 그림 2는 10 psi, 20 psi 및 60 psi / 69 kPa, 138 kPa 및 414 kPa의 살수 압력으로 하향 위치에서 실시한 시험을 기준으로 한 다양한 높이에서의 반경 거리를 나타낸 것입니다(그림 3, 변수 C 참조).
3. FM 설치에 한해, 모든 고정 각도 방향에 대해 그림 2에 표시된 반경 거리(x 축)의 호칭치수에서 +/- 2 ft [0.6 m]의 허용오차를 적용할 것을 권장합니다. 하향 위치(수직 하향)에서는 +/- 5°의 분사 프로파일 각도 허용오차를, 다른 모든 고정 각도 방향에서는 +/-10°의 허용오차를 적용하십시오.
4. UL/NFPA 설치에 한해, 모든 고정 각도 방향에 대해 그림 2에 표시된 반경 거리(x축)의 호칭치수에서 +/-15%의 허용오차를 적용할 것을 권장합니다.
5. 분사 프로파일은 압력이 증가하면 줄어드는(혹은 안으로 축소되는) 경향을 보입니다. 모든 시험 데이터는 바람이 없는 환경에서 구한 것입니다.

각 모델의 고정각 방향 및 보호면으로부터의 최대 축 거리는 노출보호표를 참조하시기 바랍니다.

설치 기술 데이터 노출보호표(영국식 단위)

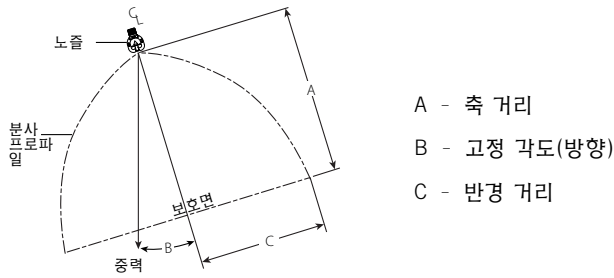


그림 3 - 살수 범위의 변수

65° 살수 각도의 최대 축 거리(ft 및 inch)								
고정각	K 계수							
	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

125° 살수 각도의 최대 축 거리(ft 및 inch)								
고정각	K 계수							
	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

80° 살수 각도의 최대 축 거리(ft 및 inch)								
고정각	K 계수							
	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

140° 살수 각도의 최대 축 거리(ft 및 inch)								
고정각	K 계수							
	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

95° 살수 각도의 최대 축 거리(ft 및 inch)								
고정각	K 계수							
	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

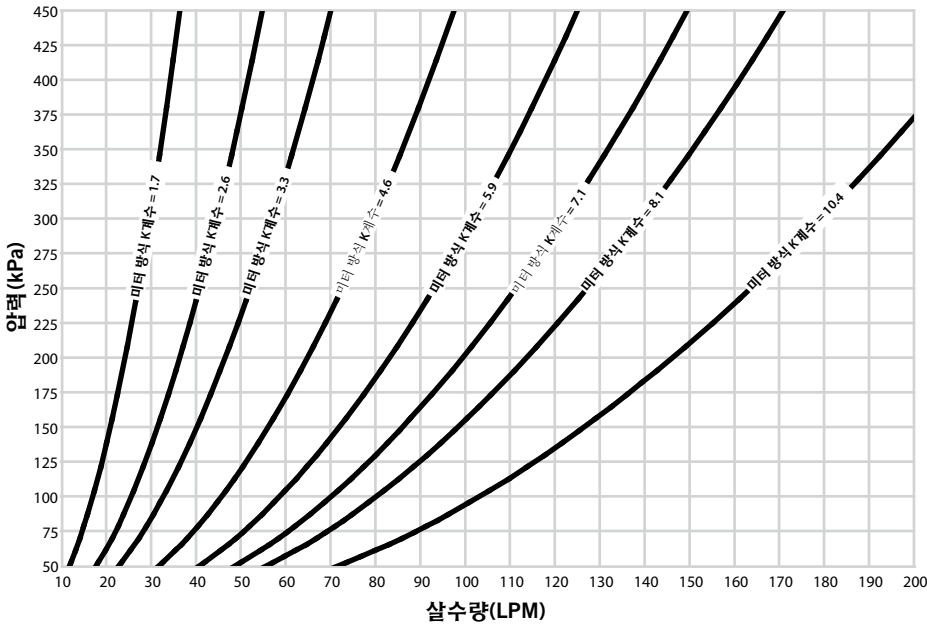
160° 살수 각도의 최대 축 거리(ft 및 inch)								
고정각	K 계수							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	4-9	4-9	4-9	5	5	5	5-3	5-3
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	2-6	2-6	2-9
120°	NR	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3	2-3	2-6
135°	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

110° 살수 각도의 최대 축 거리(ft 및 inch)								
고정각	K 계수							
	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

180° 살수 각도의 최대 축 거리(ft 및 inch)								
고정각	K 계수							
	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

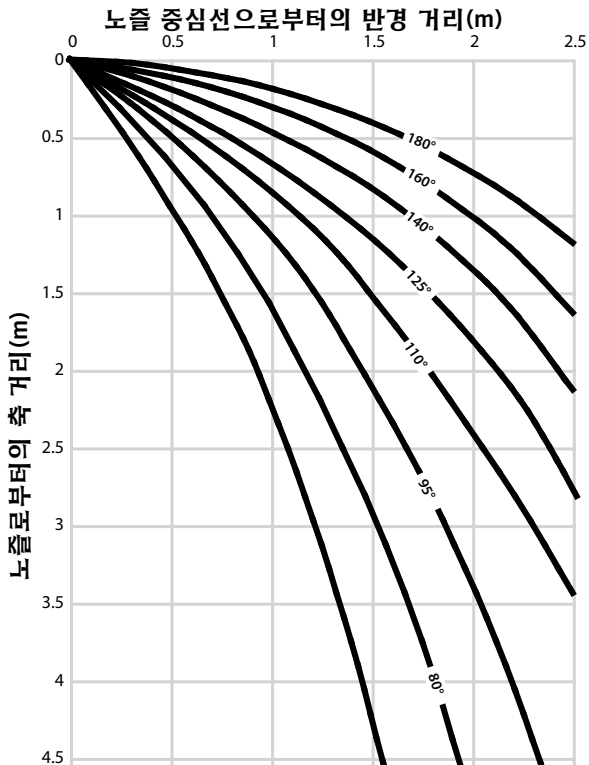
설치 기술 데이터:

그림 4 - K계수 살수 곡선(미터 방식)



K-계수의 허용오차는 호칭 치수에서 +/- 0.2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$ (0.2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$)입니다.

그림 5 - 설계상 분사 프로파일(미터 방식, 전체 K계수)

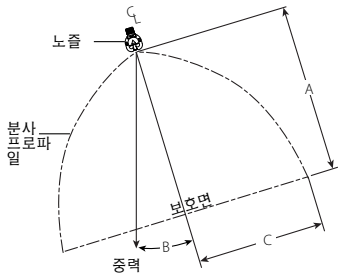


비고:

1. 설계상 분사 프로파일은 각 노즐의 살수 각도 (사잇각)입니다.
2. 그림 2는 10 psi, 20 psi 및 60 psi / 69 kPa, 138 kPa 및 414 kPa의 살수 압력으로 하향 위치에서 실시한 시험을 기준으로 한 다양한 높이에서의 반경 거리를 나타낸 것입니다(그림 3, 변수 C 참조).
3. FM 설치에 한해, 모든 고정 각도 방향에 대해 그림 2에 표시된 반경 거리(x 축)의 호칭치수에서 +/- 2 ft [0.6 m]의 허용오차를 적용할 것을 권장합니다. 하향 위치(수직 하향)에서는 +/- 5°의 분사 프로파일 각도 허용오차를, 다른 모든 고정 각도 방향에서는 +/-10°의 허용오차를 적용하십시오.
4. UL/NFPA 설치에 한해, 모든 고정 각도 방향에 대해 그림 2에 표시된 반경 거리(x축)의 호칭치수에서 +/-15%의 허용오차를 적용할 것을 권장합니다.
5. 분사 프로파일은 압력이 증가하면 줄어드는(혹은 안으로 축소되는) 경향을 보입니다. 모든 시험 데이터는 바람이 없는 환경에서 구한 것입니다.

각 모델의 고정각 방향 및 보호면으로부터의 최대 축 거리는 노출보호표를 참조하시기 바랍니다.

설치 기술 데이터 노출보호표(미터 방식)



- A - 축 거리
- B - 고정 각도(방향)
- C - 반경 거리

그림 6 - 살수 범위의 변수

65° 살수 각도의 최대 축 거리(m)								
고정각	K 계수							
	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

125° 살수 각도의 최대 축 거리(m)								
고정각	K 계수							
	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

80° 살수 각도의 최대 축 거리(m)								
고정각	K 계수							
	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

140° 살수 각도의 최대 축 거리(m)								
고정각	K 계수							
	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

95° 살수 각도의 최대 축 거리(m)								
고정각	K 계수							
	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

160° 살수 각도의 최대 축 거리(m)								
고정각	K 계수							
	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

110° 살수 각도의 최대 축 거리(m)								
고정각	K 계수							
	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

180° 살수 각도의 최대 축 거리(m)								
고정각	K 계수							
	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

주문 정보:

주문 시 다음 사항을 명시하십시오:

- 스프링클러 모델 번호
- K 계수
- 분사 각도
- 노즐 마감
- 렌치 모델 번호



경고

- Victaulic V12 분사 노즐은 승인 기관의 엄격한 요건에 적합하도록 설계되며 이러한 요건에 준하는 시험을 거칩니다.
- 노즐은 유수의 설치 표준에 준해 설치할 수 있도록 설계되어 있습니다. 도장, 도금, 코팅 또는 개조를 포함하여 (하지만 이에 국한하지는 않음) 공장 출하 후 표준을 벗어나거나 노즐에 변경을 가할 경우, 장치 작동 불능을 초래할 수 있으며 승인 사항 및 Victaulic에서 제공하는 모든 제품보증을 무효화할 수 있습니다.

승인 도표는 소방 용수 분사 시스템 및 용수를 사용하는 델루지 시스템 용도에 해당하는 Victaulic V12 분사 노즐의 등재 및 승인 사항을 나타냅니다. 도표 상의 등재 및 승인 사항은 인쇄 시점 기준입니다. 기타 승인 절차가 진행 중일 수 있습니다.

추가 승인 사항에 관해서는 해당 제조사에 확인하시기 바랍니다.

설치:

- A. Victaulic V12 분사 노즐은 적용되는 최신판 Victaulic 기술자료, NFPA 또는 기타 유사 기관의 최신 표준, 그리고 정부 규정, 명령 및 표준의 조항에 준해 설치해야 합니다. Victaulic V12 분사 노즐은 점유 및 위험 문제로 인해 제한될 수 있습니다. 설치 전에 관할 당국에 문의하시기 바랍니다.
- B. 분사 노즐은 전역 방출이 요구되는 델루지 시스템 같은 고정형 소방 시스템에 설치됩니다.
- C. 설치 및 유지보수 설명서는 Victaulic 기술자료 I-40 을 참조하시기 바랍니다.
비고: 오리피스 직경이 3/8"/9.4 mm보다 작은 경우에는 K계수가 3.2, 2.3, 1.8 및 1.2인 V12 분사 노즐이 포함된 시스템 스트레이너가 필요합니다.
- D. 분사 노즐을 정기적으로 점검하여 부식, 기계적 손상, 장애물 존재 여부, 도장 상태 등을 확인해야 합니다. 개방형 분사 노즐이 설치된 경우에는 이물질(예: 녹, 먼지 등)이 살수를 방해하거나 막고 있지 않은지 확인해야 합니다. 점검 빈도는 장치 주위의 부식 환경, 급수 상태 및 가동 환경에 따라 다를 수 있습니다.

설치

설치하고자 하는 제품과 관련된 Victaulic 현장설치핸드북(I-100)을 항상 참조하시기 바랍니다. 본 핸드북은 모든 Victaulic 제품이 포함되어 있으며, 설치 및 조립 관련 모든 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품 보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

본 제품은 Victaulic에 의해 제조되거나 Victaulic의 규격에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 연행 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

상표

Victaulic® 은 Victaulic사의 등록상표입니다.

