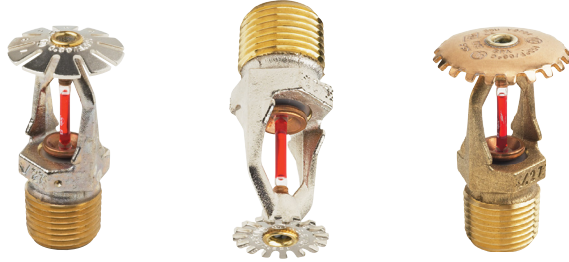


FireLock® V27, K80

모델 V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728



상향형, 하향형, 매립식 하향형, 상하 겸용 표준 반응형 및 신속 반응형



V2725 ¹ (G4020048, Nr1264/2002) 및 V2726 ¹ (G4020045, Nr1263/2002) 상하 겸용형	V2727 (G4020047, Nr1266/2002) 및 V2728 (G4020044, Nr1265/2002) 하향형	V2703 ² (G4020046, Nr1268/2002) 및 V2704 ² (G4020043, Nr1267/2002) 상향형
--	---	---

모델: V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728

스타일: 하향형, 상향형 또는 상하겸용형

K 계수: 5.6 Imp./8.1 S.I.³

나사 호칭 규격: ½" NPT/15 mm BSP

최대 사용 압력: 175 psi/12.5 Bar

공장 수압 시험: 100% @ 500 psi/34.5 Bar

최소 작동 압력:

- 7 psi/48 kPa
- 0.35 bar/5 psi (VdS, CE 및 LPCB)

온도 등급: 도표 참조

¹ cULus 등재

² cULus 등재, FM 승인 획득

³ 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K 계수를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.

승인/등재 목록:



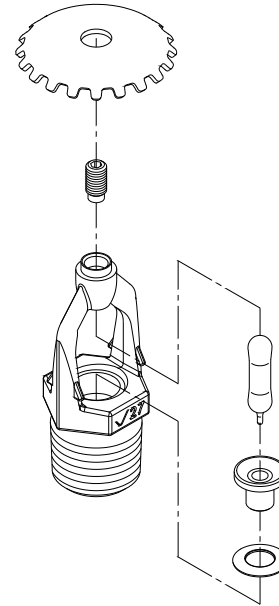
상세 내용은 Victaulic 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

제품 설명:

Model V27 표준 분사형 및 상하겸용형 스프링클러는 일반 상용 분야에서 반구 살수 형태를 구현하도록 설계되었습니다. 표준반응형 또는 신속반응형 밸브의 장착이 가능합니다. Model V27 상하겸용형 스프링클러는 분사량의 반을 천장을 향해 위쪽으로 나머지 반은 아래쪽으로 분사하는 반구 형태를 구현하도록 설계되었으며, 상향형 또는 하향형 위치로 설치 가능합니다. 육각형 렌치 보스로 구조되어 다양한 각도에서 쉽게 조일 수 있어, 조립 시 시간과 노력을 줄일 수 있습니다. 이 스프링클러 제품은 여러 온도 등급에서 사용 가능하며(3페이지의 도표 참조) 다양한 설계 요건을 충족하도록 마감 처리됩니다.

분사 범위:

사용 범위 및 스프링클러 배치에 관해서는 해당 설치 표준을 참조하시기 바랍니다.



설명을 위한 확대도

기술 사양:

발주자

시스템 번호	
위치	

시공사

제출자	
일자	

엔지니어

Spec Section	
Para.	
승인	
일자	



재질 사양:

상향형 디플렉터: 청동 UNS C22000

하향형 디플렉터: 청동 UNS C51000

상하겸용형 디플렉터: 청동 UNS C51000

벌브: 유리 및 글리세린 용액

벌브 호칭 관경:

표준 반응형: 5 mm

신속 반응형: 3 mm

로드 나사: 청동 UNS C65100

핍 캡: 청동 UNS C65100

스프링: 베릴륨 니켈

씰: 테플론⁴ 테이프

프레임: 다이캐스트 황동 65-30

지지 스프링: 스테인레스강(UNS S30200에 준함)

액세서리:

설치용 렌치:

오픈 엔드형: V27

매립형: V27-2

스프링클러 마감:

보통 황동

크롬 도금

백색 도장⁵

무광 흑색 도장⁵

RAL 9010 백색⁵

맞춤 도장⁵

전용 니켈 테플론⁴ 코팅⁵

VC-250⁶

캐비닛 및 기타 액세서리에 관해서는 별도의 문서를
참고하시기 바랍니다.

⁴ 테플론은 Dupont Corporation의 등록상표입니다.

⁵ 내부식성에 대해 UL 등재.

⁶ 내부식성에 대해 UL 등재 및 FM 승인.

승인/등재 목록:

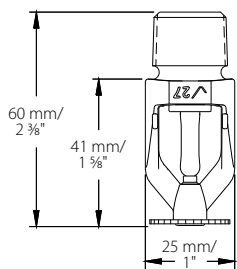
승인/등재 목록	모델					
	V2703	V2727	V2725	V2704	V2728	V2726
오리피스 규격(inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
오리피스 규격(mm)	13	13	13	13	13	13
호칭 K계수(영국 표준 단위)	80	80	80	80	80	80
호칭 K계수(S.I. 단위)	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
반응	표준형	표준형	표준형	신속반응형	신속반응형	신속반응형
디플렉터 유형	상향형	하향형	상하 겸용형	상향형	하향형	상하 겸용형
승인 온도 등급	F° / C°					
VdS/CE ⁸	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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	없음	없음	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	없음	없음
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	없음	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	없음	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
NYC/MEA #62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	없음	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	없음	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM #7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	없음	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	없음	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

⁷ 압력이 kPa (S.I.) 단위로 측정될 때, K 계수를 구하려면 (S.I.) Bar 단위를 10.0으로 나눕니다.

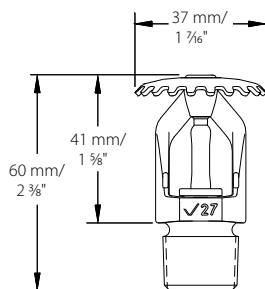
⁸ CE: EN12259-1 표준에 맞게 테스트 완료.

비고: 인쇄 시점 기준 인증 및 승인 목록. 모두 전면 승인됨.

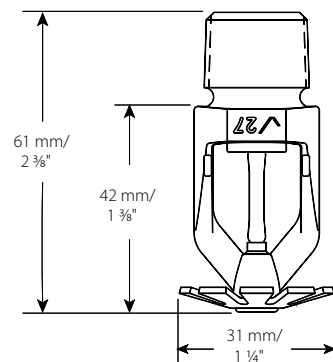
치수:



표준 하향형 -
V2727, V2728



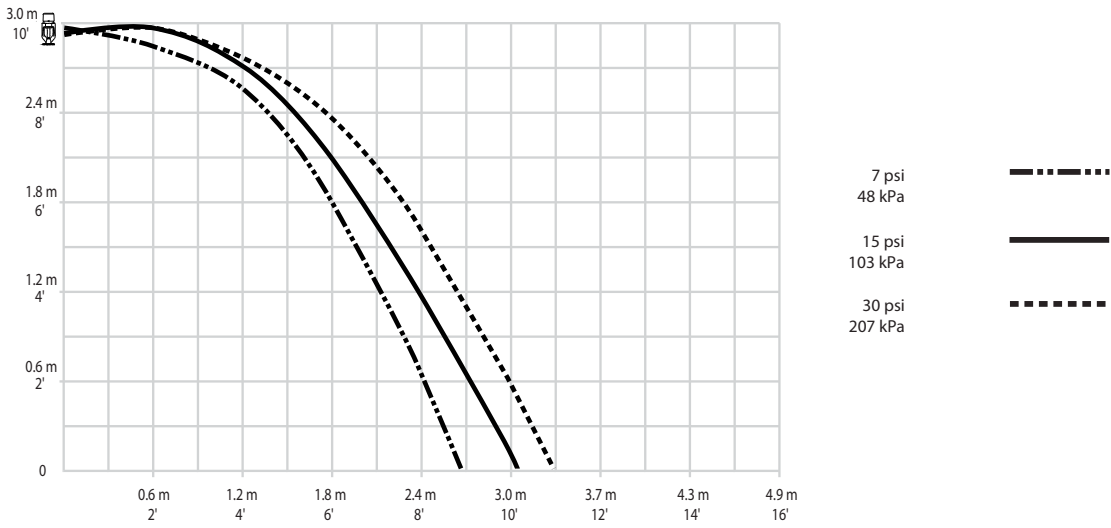
표준 상향형 -
V2703, V2704



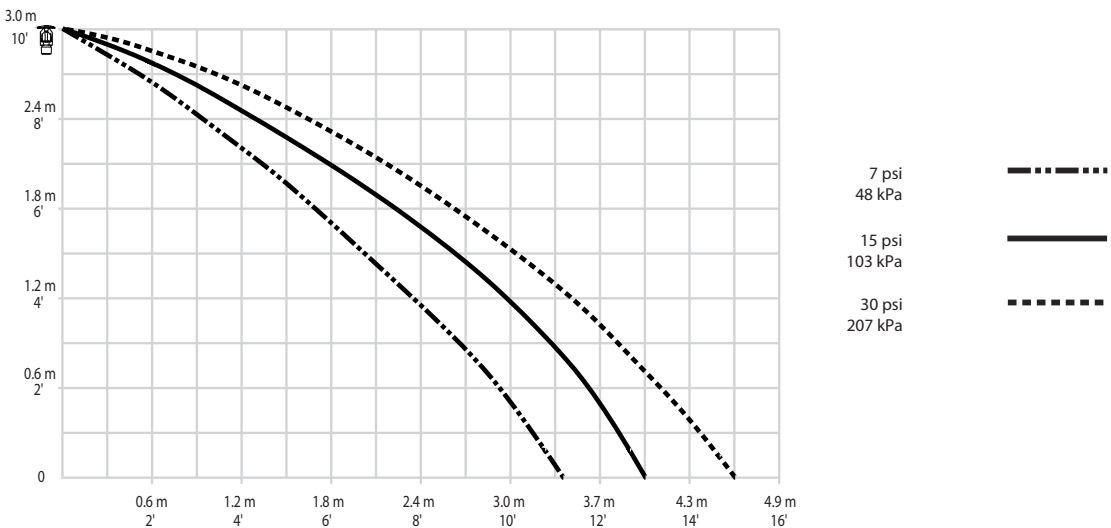
상하 겸용 하향형/상향형 -
V2725, V2726

살수 형태:

Model V2727, V2728
K80 VdS/CE 하향형의 살수 형태 - 포물선 궤도

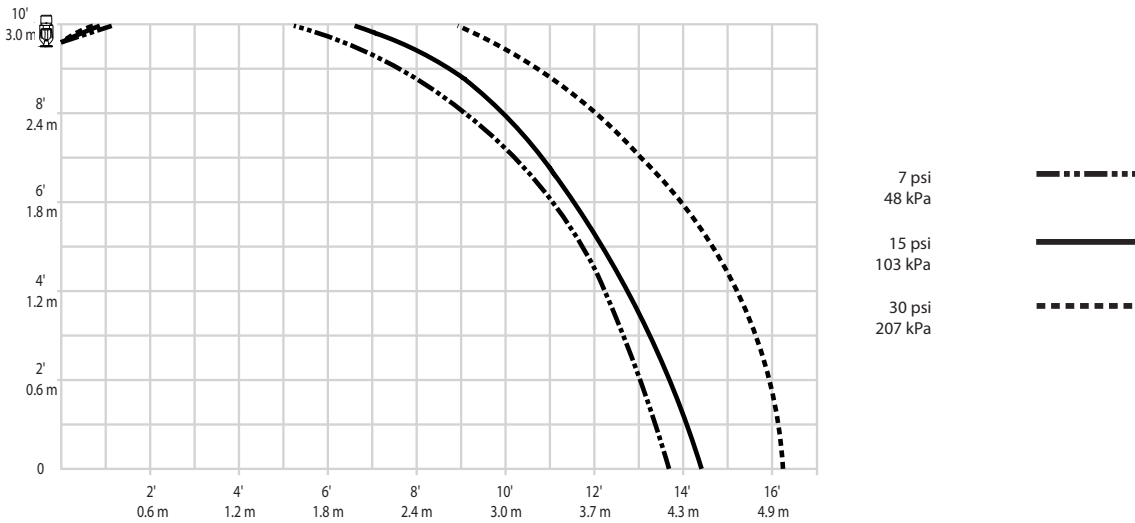


Model V2703, V2704
K80 표준 상향형의 살수 형태 - 포물선 궤도

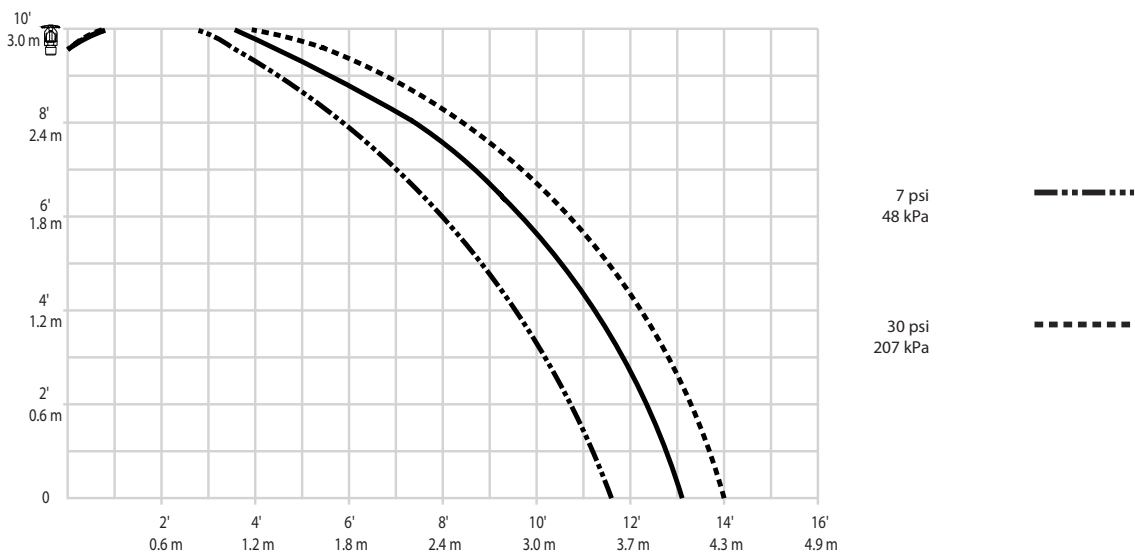


살수 형태:

Model V2725, V2726
K80 상하 겸용 하향형의 살수 형태 - 포물선 궤도



Model V2725, V2726
K80 상하 겸용 상향형의 살수 형태 - 포물선 궤도



비고:

- A. 상기 데이터는 대략적인 수치이며, 설치 시의 차이로 인해 변동할 수 있습니다.
- B. 상기 그래프는 해당 Victaulic FireLock 소방용 자동 스프링클러의 바닥 분사 및 벽 분사 형식의 포물선 궤적을 대략적으로 묘사한 것입니다. 이들 그래프는 스프링클러에 대한 장애물 방지 지침을 위한 정보로서 제공된 것으로서, 설치시 스프링클러의 최소 공간 확보 지침으로 사용해서는 안 됩니다. **장애물, 공간 제한 및 분사 범위 요건에 관한 자세한 정보는 관할 기관에 문의하시거나 NFPA 또는 현지 소방법을 참조하십시오.** 본 지침을 준수하지 않을 경우, 스프링클러의 성능에 악영향을 미칠 수 있으며 모든 등재, 승인 및 제품 보증이 무효화될 수 있습니다.
- C. 모든 분사 형태는 관로 중심선에 대해 대칭을 이룹니다.

등급:

모든 유리 밸브는 -67° F/-55° C 에서 아래 표에 표시된 온도까지의 온도 등급을 지닙니다.




스프링클러 온도 등급 분류	Victaulic 부품 식별	온도 - °F/°C		유리 밸브 색상
		호칭 온도 등급	최대 허용 주변 온도	
보통	A	135°F/57°C	100°F/38°C	주황색
보통	C	155°F/68°C	100°F/38°C	적색
중온	E	175°F/79°C	150°F/65°C	황색
중온	F	200°F/93°C	150°F/65°C	녹색
고온	J	286°F/141°C	225°F/107°C	청색
초고온 ⁹	K	360°F/182°C	300°F/149°C	보라색
-	M	개방	-	밸브 없음

⁹ 표준반응형에만 해당.

사용 가능 렌치:

	V27-2 매립식	V27 개방형
V2727, V2728 하향형	✓	✓
V2725, V2726 상하겸용 상향형/하향형	✓	✓
V2703, V2704 상향형	-	✓

⚠ **경고**

- 스프링클러 설치전에 반드시 스프링클러 개별 포장 상자와 함께 제공되는 설치, 취급 및 유지관리 설명서를 읽고 숙지하시기 바랍니다.
- 항상 보안경과 안전화를 착용하십시오.
- Victaulic 시스템을 설치, 분리 또는 정비하기 전에 배관내의 압력을 제거하고 배수가 되었는지 확인 하십시오.
- 설치 지침 특히 장애물과 관련된 사항을 반드시 엄격히 따라야 합니다.
- 스프링클러 제품의 도장, 도금 혹은 재코팅 (Victaulic에서 공급하는 경우 제외)은 불가합니다.

본 지침에 따르지 않을 경우, 심각한 상해 및/또는 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.

시설 소유주는 본 소방 시스템 및 장치를 올바른 작동 조건 하에서 유지할 책임을 지닙니다. 최소한의 유지보수 및 검사 요건에 대하여는 스프링클러 시스템의 유지보수 및 관리에 관한 내용을 수록하고 있는 최신 NFPA 표준을 참조하시기 바랍니다. 그 외에도 관할 당국에 따라 반드시 이행해야 하는 추가적인 필수 정비, 시험 및 점검 요건이 존재할 수 있습니다.

본 제품설명서의 추가 사본이 필요하거나 본 제품의 안전한 설치 및 사용과 관련된 질문이 있을 경우, Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 서울특별시 서초구 서초동 1430-5 서일 빌딩 4층 전화 02-521-7235, e-mail: dlee@victaulic.com.

설치

설치하고자 하는 제품의 Victaulic FireLock 소방용 자동 스프링클러 설치 및 유지보수 핸드북(1-40)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.com 에서 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 현행 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.