

V27, K5.6



자세한 사양은 VICTAULIC 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다

재래식 (구형) 스프링클러

Model V2725 및 V2726 표준형 및 신속반응형

본 Model V27스프링클러는 분사량의 반은 천장을 향해 위쪽으로 나머지 반은 아래쪽으로 분사하는 반구 형태의 분사를 형성하도록 설계되었으며, 상향형 또는 하향형 위치로 설치 가능합니다. 표준형 또는 신속반응형 벌브와 사용할 수 있습니다. 신속하고 정확한 작동을 위해 최첨단 열 반응식 파쇄형 유리 벌브 (표준 또는 신속반응형)을 설계에 적용했습니다.

다이캐스트 주조 프레임은 기존의 샌드캐스트 주조 프레임보다 현대적이고 미려합니다. 육각 렌치 형태로 주조되어 다양한 각도에서 쉽게 쥘 수 있고 조립이 간편합니다. 스프링클러는 다양한 온도 등급에서 사용 가능하며 (2페이지의 도표 참조) 수많은 설계 요건을 충족하도록 마감 처리됩니다.

스프링클러 작동

작동 장치는 열 반응 액체를 포함하는 파쇄형 유리관입니다. 화재가 발생하면 주변 온도가 상승하고 유리관 내의 액체가 팽창합니다. 주변 온도가 스프링클러의 한계 온도까지 이르면, 유리관이 파쇄됩니다. 결과적으로 관로 상의 모든 씰링 부품이 제거되고 소방수는 디플렉터 쪽으로 배출됩니다. 디플렉터는 화재를 진압하는 가장 효과적인 형태로 소방수를 분사하도록 설계되었습니다.

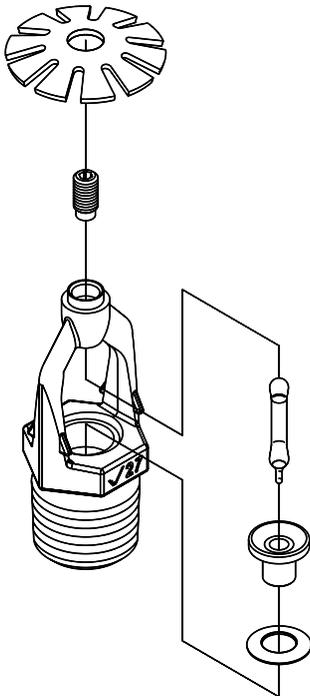
분사 범위

분사 범위 및 스프링클러 배치에 관해서는 NFPA 13 표준을 참조하십시오.



V2725 및 V2726

기술 사양



설명을 위한 확대도

모델: V2725, V2726
 Style: 재래식
 오리피스 호칭 관경: 1/2 inch/13 mm
 K 계수: 5.6 Imp./8.1 S.I.^
 나사 호칭 규격: 1/2 inch NPT/15 mm
 최대 사용 압력: 175 psi/1200 kPa
 공장 수압 시험: 100% @ 500 psi/3450 kPa
 최소 작동 압력: 7 psi/48 kPa
 온도 등급: 2페이지의 도표 참조

재질 사양
 디플렉터: 청동 UNS C51000
 벌브: 유리 및 글리세린 용액
 벌브 호칭 관경:
 • 표준형: 5.0 mm
 • 신속반응형: 3.0 mm
 로드 나사: 실리콘 청동 UNS C65100
 핏 캡: 실리콘 청동 UNS C65100
 씰: 테플론* 테이프
 스프링: 베릴륨 니켈
 프레임: 다이캐스트 황동 65-30
 라지먼트 스프링:
 스테인레스강 UNS S30200

액세서리

설치용 렌치:

- 오픈 엔드형: V27, V38-3

스프링클러 마감:

- 일반 황동
- 크롬 도금
- 왁스 코팅†**
- 백색 도장 RAL 9010**
- 리드
- 전용 니켈 테플론*†** 코팅

캐비닛 및 기타 액세서리에 관해서는 별도의 문서를 참고하십시오.

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

* 테플론은 Dupont Corporation의 등록상표입니다.

† VdS 미승인

** 내부식성에 대해 UL 등재.

발주자

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

기술 자료 _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

www.victaulic.com

Victaulic은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2008 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

REV_C



40.17-KOR_1

V27, K5.6

재래식 (구형) 스프링클러

Model V2725 및 V2726 표준형 및 신속반응형

승인/등재 목록

모델	오리피스 규격	호칭 K 계수	반응 표준형 또는 신속반응형	디플렉터 유형	승인 온도 등급 † @
	inch mm	영국 표준 S.I. [^]			
V2725	½ 13	5.6 8.1	표준형	재래식*	1, 2, 3, 4 - A 5 - B
V2726	½ 13	5.6 8.1	신속반응형	재래식*	1, 2, 3, 4, 5 - B

† 등재 및 승인 목록은 인쇄 시점 기준입니다.

[^] 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K 계수를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.

@ "No." (불가능)로 지정된 구역을 제외하고는 모두 개방으로 승인되었습니다.

* 매립형 Escutcheon과는 사용해서는 안 됩니다.

승인 온도 등급

승인	온도 등급
1 - UL	A - 135°F/57°C, 155°F/68°C, 175°F/79°C, 200°F/93°C, 286°F/141°C, 360°F/182°C
2 - ULC	B - 135°F/57°C, 155°F/68°C, 175°F/79°C, 200°F/93°C, 286°F/141°C
3 - NYC/MEA †	
4 - CSFM §	
5 - VdS/CE	

† MEA #62-99-E

§ CSFM #7690-0531:112

등급

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

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

† 표준반응형에만 해당.

"No." (불가능)로 지정된 영역을 제외하고는 모두 개방으로 승인되었습니다.

~ 150/65 왁스 코팅된 경우.

* 왁스 코팅된 경우에도 가능합니다.

V27, K5.6

재래식 (구형) 스프링클러

Model V2725 및 V2726 표준형 및 신속반응형

주문 정보

주문 시 다음 사항을 명시하십시오.

스프링클러 모델 번호	
Style	
온도 등급	
K 계수	
나사 규격	
수량	
스프링클러 마감	
렌치 모델 번호	

경고



⚠ **경고**

  	<ul style="list-style-type: none"> 스프링클러를 설치하기 전에 반드시 스프링클러 개별 포장 상자와 함께 배송되는 설치, 관리 및 유지보수 설명서를 읽고 숙지하십시오. 항상 보안경과 안전화를 착용하십시오. Victaulic 시스템을 설치, 분리 또는 조절하기 전에 배관 내의 압력을 제거하고 배수가 되었는지 확인 하십시오. 설치 지침 특히 장애물과 관련된 사항을 반드시 엄격히 따라야 합니다. 스프링클러의 도장, 도금 또는 재코팅 (Victaulic이 공급한 형태 그 대로가 아닌)은 허용되지 않습니다. <p>본 지침에 따르지 않을 경우, 심각한 상해 및/또는 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.</p> <p>시설 소유주는 소방 시스템 및 장비를 올바른 작동 조건으로 유지할 책임이 지닙니다. 최소한의 유지보수 및 검사 요건에 관해서는 스프링클러 시스템의 관리 및 유지보수에 관해 설명해놓은 미국소방협회 (National Fire Protection Association)의 최신 팜플렛을 참조하시기 바랍니다. 아울러 관할 기관에서 추가적으로 필수 {F3}유지보수, 시험 및 검사 요건을 요구할 수 있습니다.{F4} 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.</p>
---	---

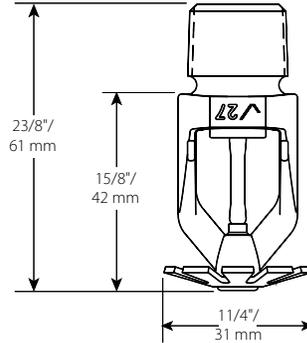
V27, K5.6

재래식 (구형) 스프링클러

Model V2725 및 V2726 표준형 및 신속반응형

치수

재래식 하향형/상향형 - V2725, V2726

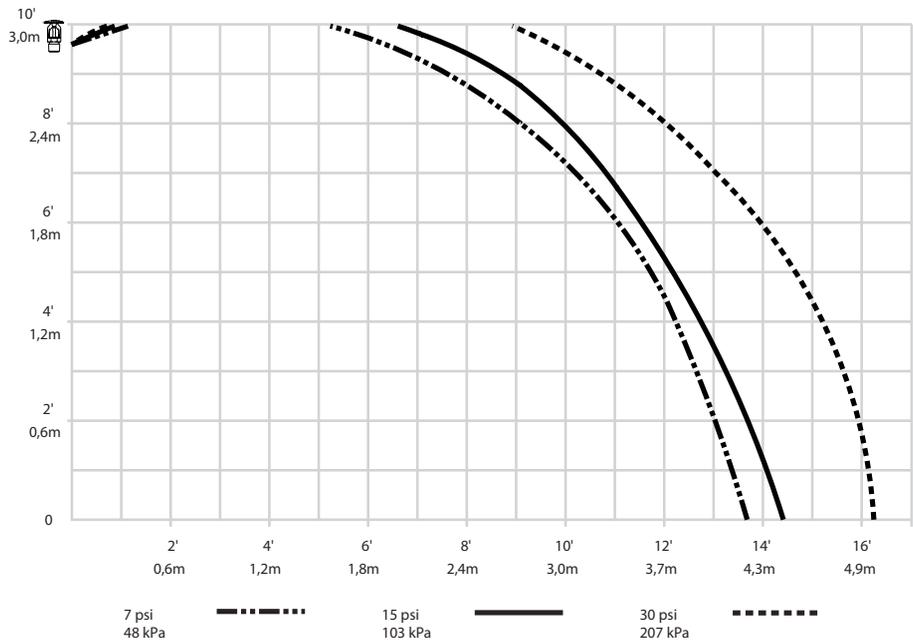


사용 가능 렌치

스프링클러 유형	V38 또는 V38-3 매립형	V27 오픈 엔드형
V2725, V2726 재래식	가능	가능

분사 형태

Model V2725, V2726
K5.6 표준 재래식 - 하향형 분사 형태 - 포물선 궤도



5페이지의 비교 참조.

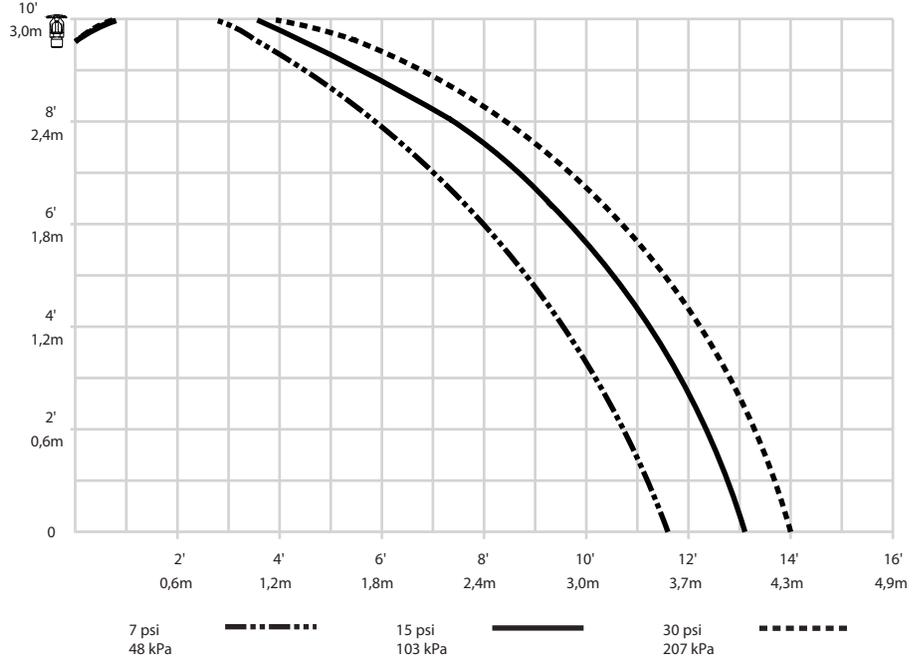
V27, K5.6

재래식 (구형) 스프링클러

Model V2725 및 V2726 표준형 및 신속반응형

분사 형태

Model V2725, V2726
K5.6 표준 재래식 - 상향형 분사 형태 - 포물선 궤도



비교:

- 1 상기 데이터는 대략적인 수치이며, 설치 시의 차이로 인해 변동 가능합니다.
- 2 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 관련 소방법을 참조하십시오. 본 지침을 준수하지 않을 경우, 스프링클러의 성능에 악영향을 미칠 수 있으며 모든 등재, 승인 및 제품 보증이 무효 처리될 수 있습니다.
- 3 모든 분사 형태는 관로 중심선에 대해 대칭을 이룹니다.

V27, K5.6

재래식 (구형) 스프링클러

Model V2725 및 V2726 표준형 및 신속반응형

제품 보증

상세 사항은 최신 가격 목록의 제품 보증 항을 참조하거나 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.

V27, K5.6

재래식 (구형) 스프링클러

Model V2725 및 V2726 표준형 및 신속반응형



자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com을 참조하십시오

40.17-KOR 3111 REV C 2005년 1월 갱신

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2008 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

40.17-KOR

