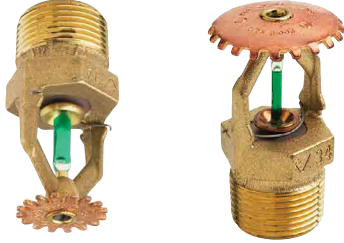


FireLock® 소방용 V34, K115

Model V3401, V3402, V3423, V3424



표준 분사 상향형
및 하향형
표준 반응형 및 신속 반응형



V3423 (G4020052, Nr1260/2002) 및 V3424 (G4020050, Nr1259/2002) 하향형
V3401¹ (G4020052, Nr1262/2002) 및 V3402¹ (G4020049, Nr1261/2002) 상향형

기술 사양:

모델: V3401, V3402, V3423, V3424
스타일: 하향형, 상향형
K 계수: 8.0 Imp./115 S.I.²
나사 호칭 규격: 3/4" NPT/20 mm BSP
최대 사용 압력: 175 psi/12.5 Bar
공장 수압 시험: 100% @ 500 psi/34.5 Bar
최소 작동 압력: 5 psi/0.35 Bar
온도 등급: 도표 참조

² 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.

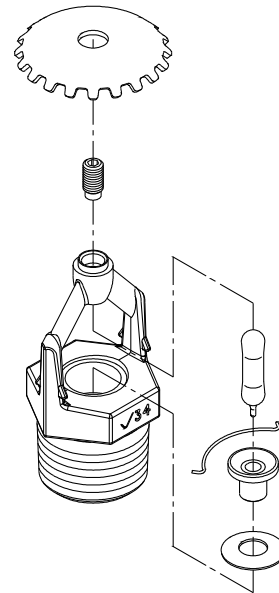
제품 설명:

Model V34 표준 분사형 스프링클러는 상용 분야에서 표준 반구형 패턴으로 대용량의 소방수를 살수하도록 설계되어 있습니다. 육각 렌치 보스 형태로 주조되어 다양한 각도에서 쉽게 쥘 수 있고 조립이 간편합니다. 이 스프링클러는 다양한 온도 등급에서 사용 가능하며 (3페이지의 도표 참조) 여러 설계 요건을 충족하도록 마감 처리됩니다.

분사 범위:

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

¹ UL, ULC 등재, FM 승인 획득



설명을 위한 확대도

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

벌브: 유리 및 글리세린 용액

벌브 호칭 관경:

표준 반응형: 5.0 mm

신속 반응형: 3.0 mm

로드 나사: 청동 UNS C65100

팝 캡: 청동 UNS C65100

스프링: 베릴륨 니켈

씰: 테플론³ 테이프

프레임: 다이캐스트 황동 65-30

지지 스프링: 스테인레스강(UNS S30200에 준함)

액세서리:

설치용 렌치:

끝단 개방형: V34

매립형: V34

스프링클러 마감:

보통 황동

크롬 도금

백색 도장⁴

흑색 도장⁴

맞춤 도장⁴

전용 니켈 테플론³ 코팅⁴

VC-250⁵

³ 테플론은 Dupont Corporation의 등록상표입니다.

⁴ Model V3401 및 V3402에 한해 내부식성으로 UL에 등재.

⁵ 내부식성에 대해 UL 등재 및 FM 승인.

승인/등재 목록:

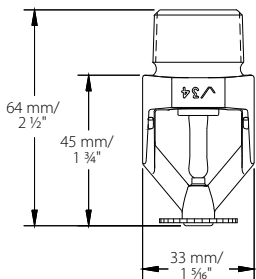
승인/등재 목록	모델			
	V3401	V3423	V3402	V3424
오리피스 규격(inch)	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"
오리피스 규격(mm)	14	14	14	14
호칭 K계수(영국 표준 단위)	11.5	11.5	11.5	11.5
호칭 K계수(S.I. 단위) ⁶	8	8	8	8
반응	표준형	표준형	신속반응형	신속반응형
디플렉터 유형	상향형	하향형	상향형	하향형
승인 온도 등급	F°/C°			
VdS/CE ⁷	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 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
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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	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	없음
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	없음
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	없음
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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

⁶ 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K 계수를 구하려면 S.I. 단위에 10을 곱합니다.

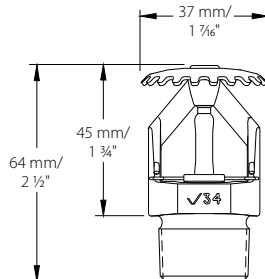
⁷ CE: EN12259-1 표준에 맞게 테스트 완료.

비고: 인쇄 시점 기준 인증 및 승인 목록. 모두 전면 승인됨.

치수:



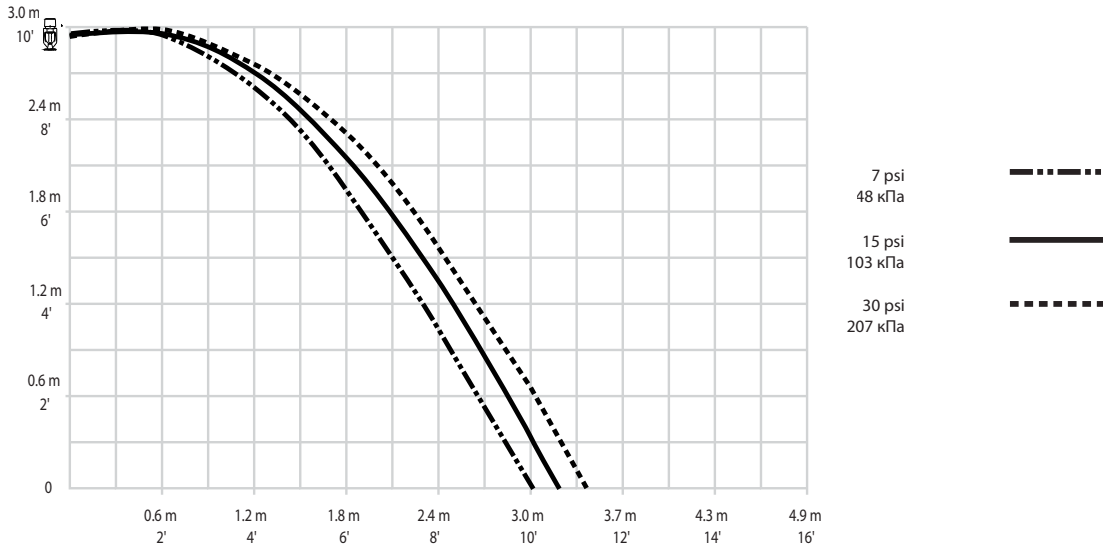
표준 하향형 - V3423, V3424



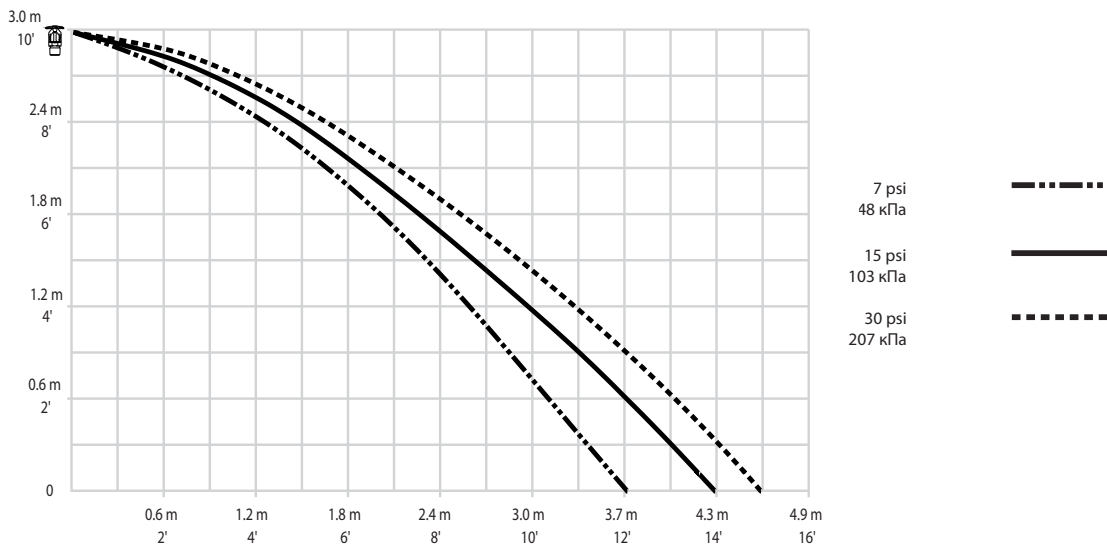
표준 상향형 - V3401, V3402

살수 형태

Model V3423, V3424
K115 표준 분사 하향형의
살수 형태 - 포물선



Model V3401, V3402
K115 표준 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 및 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 살수 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 ⁸	K	360°F/182°C	300°F/149°C	보라색
-	M	개방	-	밸브 없음

⁸ 표준 반응형에만 해당.

사용 가능 렌치:

	V34 매립식	V34 개방형
V3401, V402 상향형	-	✓
V3423, V3424 하향형	✓	✓

⚠ 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, 이메일 = david.lee@victaulic.com.

설치

설치하고자 하는 제품의 Victaulic FireLock 소방용 자동 스프링클러 설치 및 유지보수 핸드북(I-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.