

# FireLock EZ® 고정식 커플링 Style 009N



특허 등록 제품

## 승인/등재 목록:



상세 내용은 Victaulic 기술자료 10.01 을 참조하시기 바랍니다.

## 제품 설명:

FireLock 소방용 EZ Style 009N Installation-Ready™ 고정식 커플링 제품입니다. 특허 등록된 고유의 제품 구조를 통해 부품 분실 우려를 해소하고 연속적인 설치를 가능하게 하여 생산성을 대폭 향상시켜 줍니다.

## 중요 사항

FireLock 소방용 EZ Style 009N 커플링은 소방 시스템용으로만 사용할 것을 권장합니다.

## 재질 사양:

### 하우징:

ASTM A-536, 65-45-12 등급을 충족하는 구상흑연주철. ASTM A-395, 65-45-15 등급을 충족하는 구상흑연주철은 특별 요청을 하시면 공급 가능합니다.

### 하우징 코팅:

오렌지색 에나멜 (북미, 아시아태평양)

적색 에나멜 (유럽)

선택사양: 용융아연도금

### 가스켓:

E 등급 EPDM (Type A)

FireLock 소방용 EZ 제품은 UL (Underwriters Laboratories Inc.), ULC (Underwriters Laboratories of Canada Limited) 에 등록되었으며, 정격 사용 압력 이내에서 습식 및 건식(유분 미포함 공기) 스프링클러 시스템에 사용하는 용도로 FM (Factory Mutual Research) 의 승인을 받았습니다.

### 볼트/너트:

ASTM A-449의 물리적 및 화학적 요건 및 ASTM A-183의 물리적 요건을 충족하는 아연 도금 탄소강 트랙헤드.

## 발주자

시스템 번호	
위치	

## 시공사

제출자	
일자	

## 엔지니어

Spec Sec.	
Para.	
승인	
일자	



**등재 및 승인 사항<sup>1</sup>**

아래에 제시된 정보는 자료 발간 당시의 최신 등록 및 승인 자료를 기초로 작성되었습니다. 등록/승인은 승인 기구에 의해 변경 및/또는 추가될 수 있습니다. 기타 배관의 성능 및 최신 등록 및 승인 사항에 대해서는 Victaulic 에 문의하시기 바랍니다.

호칭 관경	cULus			FM			VdS	LPCB
	스케줄 5 psi kPa	스케줄 10 psi kPa	스케줄 40 psi kPa	스케줄 5 psi kPa	스케줄 10 psi kPa	스케줄 40 psi kPa		
1 ¼ 32	232 1600	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	365 2517	365 2517
1 ½ 40	232 1600	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	365 2517	365 2517
2 50	363 2502	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	365 2517	365 2517
2 ½ 65	N/A	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	365 2517	365 2517
76.1 mm	N/A	365 <sup>2</sup> 2517	N/A	N/A	363 <sup>3</sup> 2502	N/A	365 2517	365 2517
3 80	N/A	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	365 2517	365 2517
4 100	N/A	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	365 2517	365 2517
108.0 mm	N/A	N/A	N/A	N/A	363 2502	363 2502	N/A	N/A
5 125	N/A	290 2000	365 2517	N/A	363 2502	363 2502	N/A	N/A
133.0 mm	기술자료 10.61 참조							
139.7 mm	기술자료 10.61 참조							
165.1 mm	기술자료 10.61 참조							
6 150	N/A	290 2000	365 2517	N/A	363 2502	363 2502	N/A	N/A
8 200	N/A	290 2000	365 2517	N/A	363 2502	363 2502	N/A	N/A

1 결빙 조건에서 연속적으로 사용되는 습식 및 건식 배관 시스템 (> -40° F / -40° C) 용도로 등재/승인. 실리콘 가스켓 사용 권장. 보충 윤활제 필요 시점에 관한 상세 정보는 Victaulic 설치설명서 (I-009N/009H) 를 참조하시기 바랍니다.

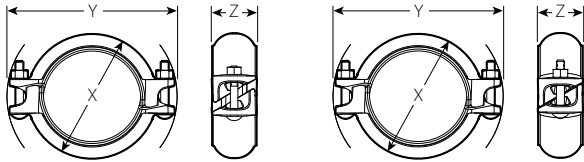
2 DIN 2458 2.6 mm 배관 두께에 대해 cULus 등재.

3 BS 1387 3.6 mm 중간 배관 두께에 대해 FM 승인 획득.

**특수 배관**

배관 스케줄	규격 inch	압력 등급		배관 스케줄	규격 inch	압력 등급		배관 스케줄	규격 inch	압력 등급	
		cULus psi kPa	FM psi kPa			cULus psi kPa	FM psi kPa			cULus psi kPa	FM psi kPa
BLT	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517	EZT	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517	MT	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517
DF	1 ¼ - 4	300 2068	365 2517	FF	1 ¼ - 4	300 2068	365 2517	MLT	1 ¼ - 2	N/A	365 2517
DT	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517	FLF	1 ¼ - 4	N/A	365 2517	ST	1 ¼ - 2	N/A	365 2517
EF	1 ¼ - 4	175 1206	175 1206	FLT	1 ¼ - 2	N/A	365 2517	STF	1 ¼ - 4	N/A	365 2517
EL	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517	FLTL	1 ¼ - 2	N/A	365 2517	TF	2 ¼ - 4	N/A	365 2517
ET40	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517	GL	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517	WLS	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517
EZF	3 - 4	300 2068	365 2517	MF	1 ¼ - 4	300 2068	365 2517	WST	1 ¼ - 2	N/A	365 2517
								XL	1 ¼ - 2	300 2068	365 2517

**Style 009N 치수:**



Style 009N 사전 조립형  
(밀어넣은 상태)

Style 009N 조인트 조립형

호칭 관경	실제 외경	최대 사용 압력 <sup>1</sup>	최대 끝단 하중 <sup>1</sup>	배관 끝단 간격 <sup>2</sup>	볼트/너트 <sup>3</sup> (번호) 규격 inch	치수					단위 중량
						사전 조립형 (밀어넣은 상태)		조립된 커플링			
						X	Y	X	Y	Z	
1 1/4 32	1.660 42.4	365 2517	790 3514	0.10 2.54	2 - 3/8 x 2 M - 10 x 2	3.10 79	4.90 124	2.70 69	4.90 124	1.92 49	1.4 0.7
1 1/2 40	1.900 48.3	365 2517	1035 4604	0.10 2.54	2 - 3/8 x 2 M - 10 x 2	3.30 84	5.10 129	3.00 76	5.10 129	1.92 49	1.5 0.7
2 50	2.375 60.3	365 2517	1616 7193	0.12 3.05	2 - 3/8 x 2 M - 10 x 2	3.90 99	5.60 142	3.50 89	5.60 142	1.95 50	1.9 0.9
2 1/2 65	2.875 73.0	365 2517	2370 10542	0.12 3.05	2 - 3/8 x 2 1/2 M - 10 x 2 1/2	4.50 114	6.10 155	4.00 102	6.10 155	1.95 50	2.1 1.0
76.1 mm	3.000 76.1	365 2517	2580 11476	0.12 3.05	2 - 3/8 x 2 1/2 M - 10 x 2 1/2	4.56 115.7	6.00 152.5	4.05 102.8	6.06 153.9	1.94 49.2	2.1 1.0
3 80	3.500 88.9	365 2517	3512 15622	0.12 3.05	2 - 3/8 x 2 1/2 M - 10 x 2 1/2	5.10 129	6.70 170	4.60 117	6.70 170	1.95 50	2.3 1.0
4 100	4.500 114.3	365 2517	5805 25822	0.17 4.32	2 - 3/8 x 2 1/2 M - 10 x 2 1/2	5.95 151	7.80 199	5.54 141	7.47 190	2.14 55	2.9 1.3
108.0 mm	4.250 108.0	365 2517	5175 23020	0.17 4.318	2 - 3/8 x 2 1/2	5.56 141	7.39 188	5.28 134	7.36 187	2.14 54	3.1 1.4
5 125	5.563 141.3	365 2000	5178 23033	0.17 4.318	2 - 1/2 x 3	7.19 183	9.25 235	6.7 170	9.11 231	2.19 56	5.0 2.3
133.0 mm	기술자료 10.61 참조										
139.7 mm	기술자료 10.61 참조										
165.1 mm	기술자료 10.61 참조										
6 150	6.625 168.3	365 2000	9997 44469	0.17 4.318	2 - 1/2 x 3 1/4	8.32 211	10.29 261	7.82 199	10.13 257	2.17 55	6.0 2.7
8 200	8.625 219.1	365 1620	13730 61074	0.17 4.318	2 - 5/8 x 4	10.89 277	13.31 338	10.22 260	13.1 333	2.5 64	11.4 5.2

- 1 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하여 표준 전조식 혹은 절삭식으로 그루브를 가공한 표준 중량 (ANSI)의 광관을 기준으로 내부 및 외부 하중을 모두 합한 총계입니다. 기타 배관의 등재/승인 사항에 관해서는 본 문서 1 페이지를 참조하시기 바랍니다. 경고: 1회의 현장 시험에 한하여, 배관 스케줄 및 규격 별로 최대 조인트 사용 압력을 1 페이지의 도표에 표시된 수치의 1/2 배로 증가시킬 수 있습니다.
- 2 표시된 배관 끝단 간격 허용치는 시스템 레이아웃 목적으로만 사용됩니다. FireLock 소방용 EZ 커플링은 고정식 연결로 간주되며 배관 시스템의 팽창 또는 수축을 수용하지 않습니다.
- 3 필요한 볼트의 수는 하우징 조각의 수와 동일합니다.

**일반 사항:**

비고: FireLock 소방용 EZ 커플링을 끝단 캡에 조립할 때, 끝단 캡이 가스켓 중앙 돌출부에 완전히 밀착되도록 해야 합니다. FireLock 소방용 EZ Style 009N 커플링의 경우 안쪽 면에 "EZ" 표시가 있는 FireLock No. 006 끝단 캡 또는 안쪽 면에 "QV EZ" 표시가 있는 No. 60 끝단 캡을 사용하십시오. Victaulic 제품이 아닌 끝단 캡 제품을 Style 009N 커플링에 사용해서는 안 됩니다. 중요 사항: Style 009 또는 Style 009V 커플링용 가스켓은 Style 009N 커플링에 사용할 수 없습니다. 스타일이 다른 커플링 간에는 가스켓이나 하우징이 호환되지 않습니다.

**건식 배관 시스템 Flushseal 가스켓 사용 권장**

비고: FireLock 소방용 EZ 커플링은 FireLock 소방용 EZ 'E' 등급 A형 가스켓과 함께 공급됩니다. 이 가스켓에는 장착 시에 건식 시스템에 대해 FlushSeal 가스켓과 동일한 효과를 발휘하는 일체형 파이프 스톱이 포함됩니다. 표준형 Victaulic FlushSeal 가스켓은 FireLock 소방용 EZ 커플링과 호환되지 않으므로 함께 사용할 수 없습니다.

**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.com 에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

**제품 보증**

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic 에 문의하시기 바랍니다.

**비고**

본 제품은 Victaulic 에 의해 제조되거나 Victaulic 의 규격에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현장 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic 은 사전 통지 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

**상표**

Victaulic, FireLock EZ 및 Installation-Ready 는 Victaulic Company 의 등록 상표입니다.