



## 1.0 제품 설명

### 사용 가능한 치수

- 1 ¼ - 8"/DN32 - DN200

### 최대 사용 압력

- Victaulic FireLock™ 피팅의 압력 등급은 Victaulic FireLock EZ™ Style 009N 커플링의 등급을 준수합니다 (자세한 정보는 [출간물 10.64](#) 참조).

### 적용 분야

- FireLock™ 피팅은 화재 방지 서비스용으로 등록되거나 승인된 Victaulic 커플링과 독점적으로 사용되도록 설계되었습니다. 기타 커플링 또는 플랜지 어댑터를 사용하면 볼트 패드 간섭이 발생할 수 있습니다.
- 배관을 연결하고 지침에 따라 변경한 후 크기 또는 부품을 맞추십시오.

### 배관 재질

- 탄소강

## 2.0 인증/등록



EN 10311  
규정 (EU)  
No. 305/2011

## 3.0 사양 - 재료

**피팅:** ASTM A536, 등급 65-45-12에 준하는 구상흑연주철.

### 피팅 코팅:

오렌지 에나멜.

유럽, 중동, 아프리카, 인도의 경우 빨간색 에나멜.

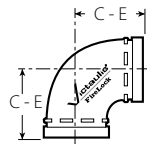
선택 사양: 아연용융도금.

제품 설치, 유지 보수 또는 지원과 관련하여 본 문서의 마지막에 있는 고지 사항을 반드시 참조하십시오.

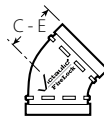
시스템 번호		위치	
제출자		일자	

Spec Section		Para.	
승인		일자	

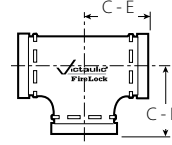
4.0 치수



No. 001



No. 003



No. 002



No. 006

호칭 관경 inch DN	실제 외경 inch mm	No. 001 90° 엘보		No. 003 45° 엘보		No. 002 직선 T자		No. 006 캡	
		C - E inch mm	각 예상 중량 lb kg	C - E inch mm	각 예상 중량 lb kg	C - E inch mm	각 예상 중량 lb kg	T inch mm	각 예상 중량 lb kg
1 ¼ DN32	1.660 42.4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0.82 21	0.3 0.1
1 ½ DN40	1.900 48.3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0.82 21	0.4 0.2
2 DN50	2.375 60.3	2.75 70	1.7 0.8	2.00 51	1.8 0.8	2.75 70	2.4 1.1	0.88 22	0.6 0.3
2 ½	2.875 73.0	3.00 76	3.1 1.4	2.25 57	2.2 1.0	3.00 76	3.6 1.6	0.88 22	1.0 0.5
DN65	3.000 76.1	3.00 76	3.30 1.5	2.25 57	2.4 1.1	3.00 76	3.8 1.7	— —	— —
3 DN80	3.500 88.9	3.38 86	4.0 1.8	2.50 64	3.1 1.4	3.38 86	5.3 2.4	0.88 22	1.2 0.5
	4.250 108.0	4.00 102	5.7 2.6	3.00 76	5.1 2.3	4.00 102	7.5 3.4	— —	— —
4 DN100	4.500 114.3	4.00 102	6.7 3.0	3.00 76	5.6 2.5	4.00 102	8.7 3.9	1.00 25	2.4 1.1
5	5.563 141.3	4.88 124	12.6 5.7	3.25 83	8.3 3.8	4.88 124	15.7 7.1	1.00 25	4.1 1.9
DN125	5.500 139.7	4.88 124	12.4 5.6	3.25 82.6	8.2 3.7	4.88 124	15.4 6.9	— —	— —
	6.250 158.8	5.50 140	12.6 5.7	3.50 89	9.2 4.2	5.50 140	17.9 8.0	— —	— —
6 DN150	6.625 168.3	5.50 140	18.3 8.3	3.50 89	11.7 5.3	5.50 140	22.7 10.3	1.00 25	5.9 2.7
	6.500 165.1	5.43 140	17.6 7.9	3.50 89	11.4 5.2	5.50 140	22.0 9.9	— —	— —
8 DN200	8.625 219.1	6.81 173	25.5 11.6	4.25 108	20.4 9.3	6.94 176	38.7 17.6	1.13 29	12.7 5.8
	8.515 216.3	6.81 173	23.1 10.5	— —	— —	6.94 176	33.6 15.2	— —	— —

## 5.0 성능

### 흐름 데이터

규격		직선 파이프의 직선 저항 등가 <sup>1</sup>			
호칭 관경 inch DN	실제 외경 inch mm	엘보		No. 002 직선 T자	
		No. 001 90° 엘보 피트 m	No. 003 45° 엘보 피트 m	지관(Branch) 피트 m	모관(Run) 피트 m
1 ¼ DN32	1.660 42.4	— —	— —	— —	— —
1 ½ DN40	1.900 48.3	— —	— —	— —	— —
2 DN50	2.375 60.3	3.5 1.1	1.8 0.5	8.5 2.6	3.5 1.1
2 ½	2.875 73.0	4.3 1.3	2.2 0.7	10.8 3.3	4.3 1.3
DN65	3.000 76.1	4.5 1.4	2.3 0.7	11.0 3.4	4.5 1.4
3 DN80	3.500 88.9	5.0 1.5	2.6 0.8	13.0 4.0	5.0 1.5
	4.250 108.0	6.4 2.0	3.2 0.9	15.3 4.7	6.4 2.0
4 DN100	4.500 114.3	6.8 2.1	3.4 1.0	16.0 4.9	6.8 2.1
5	5.563 141.3	8.5 2.6	4.2 1.3	21.0 6.4	8.5 2.6
DN125	5.500 139.7	8.3 2.5	4.1 1.3	20.6 6.3	8.3 2.5
	6.250 158.8	9.4 2.9	4.9 1.5	25.0 7.6	9.6 2.9
6 DN150	6.625 168.3	10.0 3.0	5.0 1.5	25.0 7.6	10.0 3.0
	6.500 165.1	9.8 3.0	4.9 1.5	24.5 7.5	9.8 3.0
8 DN200	8.625 219.1	13.0 4.0	5.0 1.5	33.0 10.1	13.0 4.0
	8.515 216.3	13.0 4.0	— —	33.0 10.1	13.0 4.0

<sup>1</sup> 흐름 데이터는 Schedule 40 파이프의 강하 압력을 기준으로 합니다.

## 6.0 고지 사항

### 일반 사항

참고: FireLock EZ™ 커플링의 끝단 캡 조립 시 앤드 캡 가스켓의 증양 다리에 완전히 고정되도록 유의하십시오. FireLock EZ™ Style 009N/009H 커플링에는 내부면에 “EZ” 표시가 있는 FireLock™ 006번 앤드 캡 또는 내부면에 “QV EZ” 표시가 있는 60번 앤드 캡을 사용합니다. Victaulic 앤드 캡이 아닌 제품을 Style 009/009V/009H/009N 커플링에 사용해서는 안 됩니다.

## 7.0 참고 자료

- 10.64: Victaulic® FireLock™ 고정식 커플링 Style 009N
- 10.02: Victaulic® FireLock™ 고정식 커플링 Style 005H(Vic-Plus™ 가스켓 시스템 포함)
- 29.01: Victaulic® 판매 약관

### 제품 선택 및 적합성에 대한 사용자 책임

각 사용자는 특정한 최종 사용 적용에 있어서의 Victaulic 제품의 적합성을 산업 표준 및 프로젝트 사양, 해당 건물 규정 및 기타 관련 규정, Victaulic의 성능, 유지 보수, 안전 및 경고 지침에 따라 판단할 최종적인 책임이 있습니다. 본 문서 및 기타 문서나 Victaulic 직원의 구두 추천, 조언 또는 의견의 어떠한 부분도 Victaulic Company의 표준 판매 조건, 설치 가이드 또는 본 법적 고지 사항을 변경, 수정, 대체 또는 포기하는 것으로 간주할 수 없습니다.

### 지적재산권

임의의 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 가능한 사용 또는 제한된 사용과 관련하여 본 문서에 수록된 어떤 내용도 그와 같은 사용 또는 설계를 포함하는 Victaulic 또는 Victaulic의 자회사 혹은 관계사의 특허 혹은 기타 지적재산권상의 라이선스를 부여한다거나 임의의 특허 또는 기타 지적재산권이 침해되는 상황에서 그와 같은 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 사용을 추천하는 의도가 없으며 그와 같은 의미로 해석되어서는 안 됩니다. '특허 등록' 또는 '특허 출원'이라는 용어는 미국 및/또는 기타 국가에서의 품목 및/또는 사용 방법에 대한 설계 혹은 실용 신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

### 비고

본 제품은 Victaulic에 의해 또는 Victaulic 사양에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현재의 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

### 설치

설치하려는 제품에 대한 Victaulic 설치 안내서 또는 설치 지침을 항상 참고해야 합니다. 모든 앤드북은 해당 Victaulic 제품에 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립을 위한 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

### 제품보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

### 상표

Victaulic 및 기타 모든 Victaulic 상표는 미국 및 기타 국가에서 Victaulic 및/또는 Victaulic 관계사의 상표 또는 등록상표입니다.