

Victaulic

# 소방 시스템



**G-105-KOR**

UPDATED 2011/03

**Victaulic**<sup>®</sup>  
Piping. Systems. Solutions.



## 85년이 넘는 배관시스템 솔루션의 역사

Victaulic의 혁신은 1925년 최초의 그루브  
엔드 방식의 기계적 배관 연결 기술로부터  
시작되었습니다. 1952년 Victaulic은 승인 받은  
최초의 소방용 커플링을 출시하였습니다. 오늘날  
Victaulic의 기술은 모든 소방 관련 분야의  
요구사항을 충족할 수 있도록 스프링클러,  
커플링, 피팅, 밸브, 부속품 및 공구에 이르는  
모든 제품에 적용되고 있습니다.

Victaulic의 모든 임직원은 당사의 제품이  
필요한 때마다 어디서든 사용될 수 있도록  
업계에서 가장 혁신적인 기술은 물론 가장  
빠르고 전문적인 서비스를 제공하기 위해  
최선을 다하고 있습니다.



## 혁신

모든 FireLock소방용® 시스템에는 시스템  
설계를 최적화하고 설치 시간을 단축하기  
위한 혁신적 기능이 적용되어 있습니다. 예를  
들면, FireLock소방용 EZ® 커플링은 하우징의  
해체 작업이 불필요하여 설치를 보다 신속하게  
할 수 있습니다.

### 생산성

Victaulic 브랜드는 기계적 배관 연결 시스템 혁신의  
대명사입니다. 이는 더 나은 성능과 더 손쉬운 설치,  
그리고 업계에서 타의 추종을 불허하는 제품군을  
제공하기 위한 혁신입니다.

그러므로, 귀사는 고객이 필요로 하는 신뢰성과  
효율성을 제공하여 보다 현명하고 생산적으로 일을  
수행할 수 있습니다.





### 효율성 향상

커플링에서 스프링클러 및 밸브에 이르기까지 귀사의 시스템에 가장 적합한 제품으로 Victaulic FireLock® 소방용 제품을 선정하여 사용함으로써 시간과 자원을 절약할 수 있는 성공적인 방법에 대해 현지 판매 대리점에 문의해 보시기 바랍니다. 또는 당사의 공구와 부속품 제품을 적용하여 정기적 유지관리 및 서비스 점검 작업을 단순화하는 방법에 대해 확인하시기 바랍니다.

Victaulic FireLock 소방용 시스템을 선정하여 사용함으로써 귀사의 사업은 더욱 많은 수익을 창출하게 될 것입니다. 작업시간을 단축해 주는 혁신적 기술 및 효율적이고 체계적인 현장기술지원 체계 하에 귀사의 직원은 보다 효과적으로 작업을 수행할 수 있을 것입니다.

## 목차

- 1-2 글로벌 솔루션
- 1-4 시스템 솔루션 안내
- 1-6 소방 기술의 혁신
- 2-1 설계 데이터
- 3-1 커플링 제품
- 4-1 피팅 제품
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인
- 13-1 응용 분야



Piping. Systems. Solutions.





## 글로벌 솔루션

### 적용사례

**Victaulic의 솔루션은 전 세계적으로 승인 및 적용되고 있습니다.**

Victaulic 배관 시스템 솔루션은 세계에서 가장 경이적이고 어려운 엔지니어링 프로젝트, 즉“설계와 건설의 한계를 뛰어넘는”것으로 평가되는 건물에 사용되고 있습니다.

#### 도전적 난제를 위한 맞춤형 솔루션

신축이든 개보수이든 상관없이 Victaulic은 오늘날 우리가 경험하고 있는 설계상의 기적을 가능하게 해 주는 기계적 배관 체결 시스템 기술 분야에서 독보적인 수준의 기술을 제공합니다.

Victaulic의 솔루션은 월등한 설계 유연성, 내진능력, 소음 및 진동 감소, 시스템에 대한 접근성, 시스템의 확장성, 설치의 편의성 및 서비스 등 많은 장점들을 제공합니다.

### 전세계에 걸친 프로젝트

여기에 제시된 프로젝트는 Victaulic의 혁신적 배관 솔루션이 적용된 전세계의 수많은 건물 중 단지 몇 개에 불과합니다.

이들 프로젝트 및 기타 여러 프로젝트에 대한 추가 정보는 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)을 방문하시면 찾으실 수 있습니다.



미국  
카우보이스 스타디움



이집트  
알렉산드리아 도서관



중국  
진마오타워



캐나다  
Adobe 타워



독일  
소니 센터



호주  
시드니 올림픽 스타디움



- 미국
- 유럽
- 중동
- 캐나다
- 중남미
- 아시아
- 호주 및 뉴질랜드

# 대표적인 시스템 솔루션\*

## 소방 시스템 솔루션

소방 프로젝트를 위해 가장 적합한 Victaulic 제품 또는 시스템 솔루션을 선정할 때 본 카탈로그를 사용하시기 바랍니다.

Victaulic 소방 제품을 선정하여 사용할 수 있는 대표적인 유형의 몇 가지 건물이 여기에 제시되어 있습니다. 모든 건물이 여기에 열거된 것은 아닙니다. 추가적인 정보를 원하시면 Victaulic 에 문의하시기 바랍니다.



건물 종류

주거용 복층

주차장

건물 종류	주거용 복층	주차장
<b>시스템 목적</b>	안전	재산 보호
<b>고려사항</b>	복층, 다중 단위 공간의 최대 실수범위 필요	쉽게 동파되거나 휘발성 연료에 노출되는 복층 구조
<b>권장 커플링/피팅 배관 시스템</b>	FireLock® 소방용 커플링, 피팅 및 밸브 AquaFlex® 플렉시블 스프링클러 피팅	FireLock커플링, 피팅 및 밸브류 AquaFlex 플렉시블 피팅
<b>권장 밸브 유형</b>	Series 751알람 밸브, Series 717/717R 체크 밸브	FireLock 소방용 NXT® Series 768 건식 밸브®
<b>권장 스프링클러 유형</b>	신속 반응형 상업용 및 주거용 매립 하향형 및 수평 측벽형	상향식 살수범위 확장형, 일반 위험 (ECOH)
<b>권장 스프링클러 마감/코팅</b>	백색, 크롬색 또는 맞춤형 도장	항동 또는전용 니켈/테플론†

\* 본 솔루션 안내는 Victaulic 소방용 제품을 적용한 대표적인 적용 사례입니다.

† 동결될 염려가 없는 구역에서는 Series 751 알람 밸브를 사용할 수 있습니다.



산업용 공장	박물관	대형 저장창고 (비난방)	주거용(단독주택)
화재를 신속히 진압하고 대규모 재해 위험을 제거할 수 있도록 최대 살수범위 제공	과학적, 역사적으로 중요한 공예품, 그림등을 보호	대규모 저장 지역의 최대한 보호	인명 안전에 대한 최대한의 보호력 제공
다양한 종류의 인화물 존재	문서보관 구역은 각별한 주의를 요하며, 재산손실 위험을 최소화해야 함	천장이 높고, 난방이 되지 않는 몹시 추운 공간인 경우 저압에서 고유량 필요	수압이 낮고 미관이 중요한 경우에 적합한 시스템 설치
FireLock® 소방용 커플링, 피팅 및 밸브	FireLock소방용 커플링, 피팅 및 밸브류	FireLock 커플링, 피팅 및 밸브류	FireLock소방용 커플링, 피팅 및 밸브류
FireLock 소방용 NXT® Series 769 델루지 밸브	FireLock 소방용 NXT Series 769 프리액션 밸브	FireLock 소방용 NXT Series 768 건식 밸브	FireLockSeries 717H 체크 밸브 FireLock Series 247 구역 제어 입상관 모듈
개방형 스프레이, 델루지	신속 반응형, 매립식 또는 은폐 하향형	LP-46 저압 하향형및 상향형, ESFR 하향형, 수평 측벽형, 상향형 또는 중간형	주거용 매립 하향형 또는 측벽형 또는 은폐 하향형
황동 또는 니켈/테플론 †	황동, 크롬 또는 맞춤 도장 커버 플레이트	황동 또는 니켈/테플론 †	백색, 크롬색 또는 맞춤 도장

† 테플론은 Dupont Corporation의 등록상표입니다.



# 소방 기술의 혁신

## 1925년 부터의 끊임없는 혁신

“Victory Joint”라는 단일 제품을 가지고 1925년에 설립된 Victaulic이라는 이름은 “victory”와 “hydraulics”의 조합에서 유래하였습니다. 제 1차 세계대전 중 용수와 연료를 전선에 보급하기 위한 목적으로 사용되었던 Victaulic 제품은 이후 가장 혁신적인 배관 연결 시스템으로 발전하였습니다.

# 1925

**1925** 그루브 끝단을 이용한 배관 연결 방식을 미국에 소개

1926  
1927  
1928  
1929



**1930** 매립 배관용으로 출시된 AWWA 제품

1931  
1932  
1933



그루브 가공 기법은 배관 체결을 빠르고 손쉽게 조립할 수 있는 방법을 제공함으로써 전체 배관 업계에 변혁을 불러 왔습니다. 이로써 배관을 신속히 절삭 그루브 가공한 후 Victaulic 커플링을 적용해 견고하게 체결할 수 있게 되었습니다. 이렇게 절감된 시간과 노동력은 생산성의 극적인 증가를 불러 왔습니다.

1940  
1941  
1942  
1943



**1946** Vic-Groover® 절삭식 그루브 공구 및 Style 99 Roust-A-Bout® 플레인 앤드 커플링 소개

1947  
1948  
1949

# 1950

1950  
1951



**1952** UL 인증을 획득한 최초의 그루브 방식 커플링

1953  
1954  
1955  
1956



**1957** 전조식 그루브 방식을 업계 최초로 소개

1958  
1959  
1960  
1961



**1962** 전조식 그루브 제품을 최초로 소개

1963



**1964** 드라이 시스템용 FlushSeal® 가스켓 개발

1965



**1966** 최초의 현장 가공이 가능한 절삭 그루브 공구

1967  
1968



**1969** 최초의 분기관 커플링

1970  
1971



**1972** 0.188인치 규격의 두께가 얇은 배관용 전조식 그루브를 개발하여 UL 승인 획득

1973



**1974** 연결 작업의 번거로움을 줄여 주는 최초의 레듀싱 그루브 방식 커플링















전조식 그루브 방식으로 그루브 가공 시간을 대폭 단축

Victaulic 제품 개발의 목표는 더 빠르고 쉬우며 개선된 배관 연결 방법을 찾아 내는 것입니다. 그리고 1950년에 당사는 회사 역사상 가장 중요한 개념 중 하나인 전조식 그루브를 개발하였습니다. 특허를 획득한 이 솔루션을 소개함으로써 Victaulic은 두꺼운 배관에만 적용되던 그루브 커플링의 효율성을 소방 등과 같은 중요한 응용 분야에 사용되는 두께가 얇은 경량 소규경 배관에까지 확대 적용할 수 있었습니다.

1957

# 1975

	<b>1975</b> 최초의 볼트 방식 기계식 분기관 연결
	<b>1976</b> FIT 소개 - 나사 가공이 필요 없는 최초의 소규경 배관용 잠금 러그 조립 시스템
	<b>1978</b> Vic-Tap® - UL 인증을 획득한 최초의 포지티브 포지션, 풀 포트 핫태핑(Full Port Hot Tapping) 밸브
	<b>1983</b> Zero-Flex®, 앵글패드 설계를 사용한 최초의 고정식 그루브 커플링
	<b>1985</b> Series 718/719 TestMaster™ - 24개의 현장 조립 부품이 하나의 공장 조립 유닛으로 조합된 최초의 알람 테스트 모듈
	<b>1986</b> 소방 전용으로 설계된 그루브 끝단을 가진 최초의 고무 코팅 디스크 버터플라이 밸브
	<b>1988</b> Style 005 FireLock® 소방용 커플링 - 소방 전용으로 설계된 최초의 고정식 그루브 커플링
	<b>1990</b> FireLock피팅 - 최초로 CAD를 이용해 설계된 소방 전용의 고유량 효율, 짧은 반경의 그루브 피팅
	<b>1991</b> Pressfit® 시스템 - IPS 임페리얼 규격으로 출고된 최초의 프레스 가공 피팅 시스템
	<b>1994</b> 이전에 설치된 배관의 그루브 가공을 위한 고정 전조식 그루브 가공 공구. 설치가 용이한 이동식 개보수 홀 가공 공구

# 1995

	<b>1995</b> FireLock소방용 밸브제품군 - 지금까지의 어느 제품보다도 가볍고 가장 콤팩트한 밸브로 설계
	<b>1998</b> FireLock자동 스프링롤러 제품군
	<b>1999</b> V36 건식 소방용 스프링롤러(UL 인증 제품) 출시
	<b>2003</b> FIRELOCK 소방용 EZ® 커플링 FireLock소방용 EZ 출시 - 경량이며 최초의 고정식 커플링으로서, 즉시 설치가 가능하고 부품 분리가 필요 없는 커플링
	<b>2005</b> FIRELOCK 소방용 NXT® FireLock 소방용 NXT밸브 출시 - 단일 설정 지점으로 모든 건식, 델루지 및 프리액션 서비스를 지원하는 제품
	<b>2006</b> FireLock 소방용 NXT제품군(Series 7C7 컴프레서 패키지 장착형) 확장
	<b>2007</b> LP-46 차고용 하향형 저압 스프링롤러 출시
	<b>2008</b> 혁신적인 Victaulic Vortex™ 화재 진압시스템 출시 - 최초의 복합형 화재 진압 기술
	<b>2009</b> AquaFlex® 플렉시블 스프링롤러 피팅

# 설계 데이터

## 서문

본 Victaulic 소방 카탈로그에는 소방 시스템에 사용되는 기계적 배관 방식 및 Victaulic 제품에 대한 일반 정보가 수록되어 있습니다. 최신 정보를 원하시면 언제든지 Victaulic 웹 사이트([www.victaulic.com](http://www.victaulic.com))를 통해 제공되는 개별 제품별 기술 자료를 참조하시기 바랍니다. 카탈로그는 가장 손쉽게 사용할 수 있는 문안과 형식으로 정보를 제공하도록 구성되어 있습니다. 1-1 페이지의 요약 목차를 참조하면 찾고자 하는 주요 단원을 손쉽게 식별할 수 있으며, 상세한 색인은 11-1 페이지를 참조하시기 바랍니다. 보다 상세한 설계 지침에 대해서는 기술자료 26.01의 설계 데이터를 참조하시기 바랍니다.

## 주요 사항

Victaulic은 기계 배관 분야에서 85년이 넘는 기간 동안 다양한 종류의 배관 소재에 적용되는 다양한 배관연결 방식을 개발해 왔습니다.

Victaulic 표준 그루브 배관 커플링은 Victaulic의 그루브 규격을 충족하는 배관을 비롯하여 Victaulic 그루브 피팅, 밸브류 및 관련 그루브 구성품에 한해 함께 적용하도록 설계되어 있습니다. 즉, 플레인 앤드 배관 및 피팅과는 함께 사용할 수 없습니다. Victaulic 플레인 앤드 커플링은 플레인 앤드 또는 베벨 강관(특별한 지침이 없는 경우) 및 Victaulic 플레인 앤드 피팅에 한해 함께 적용하도록 설계되어 있습니다. **Victaulic** 플레인 앤드 커플링은 그루브 방식의 나사식 배관 및 피팅과 함께 사용할 수 없습니다.

모든 배관은 각각 특정 제품 스타일에 따른 Victaulic 규격에 적합하도록 준비되어야 합니다. 본 자료에 제시된 성능 데이터는 적절한 배관의 준비를 기본 전제로 하고 있습니다. 또한 의도된 서비스에 적합한 가스켓이 선택되어야 합니다. **Victaulic** 가스켓이 권장되지 않는 여러 가지 용도가 있을 수 있다는 점에 유의해야 합니다. 특정한 가스켓 사용 권장사항 및 권장되지 않는 용도의 목록에 대해서는 항상 최신 **Victaulic** 가스켓 선택 지침(기술 자료 05.01 요청)을 참조해야 합니다. **Victaulic** 제품에 사용되는 가스켓은 적절한 조립을 위해 항상 윤활 처리되어야 합니다. 가스켓용 윤활제는 제조업체의 규격에 적합해야 합니다. 필요에 따라 접촉면 및 배관 끝단과 하우징 내부를 포함한 가스켓 외부에 윤활제를 빠짐없이 바르는 작업은 가스켓 씰힘을 방지를 위해 필수적입니다. 윤활 작업은 설치 중 가스켓이 적절히 안착 및 정렬될 수 있도록 해 줍니다.

Victaulic FireLock® 소방용 밸브는 적절한 설정 및 유지관리를 필요로 합니다. 각 밸브와 함께 제공되는 최신 매뉴얼을 항상 참조하여 세부 사항을 확인하시기 바랍니다.

Victaulic 소방용 자동 스프링클러를 설치할 때에는 적절한 설치용 렌치를 선택하는 것이 중요합니다. Victaulic 자동 스프링클러의 적절한 설치에 대한 자세한 지침을 원하시면 기술 자료 I-40을 요청하시기 바랍니다.

Victaulic은 규격에 따라 배관을 가공할 때 사용되는 모든 공구를 완비하고 있습니다. Victaulic 제품과 결합될 배관을 가공할 때에는 이러한 공구를 사용할 것을 권장합니다. 또한 공구를 사용하기 전에 모든 Victaulic 공구에 함께 포장되어 제공되는 공구 작동 지침을 반드시 읽고 숙지하시기 바랍니다. 본 자료에 담긴 모든 데이터는 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

All rights reserved. 본 Victaulic 카탈로그 중 어떠한 부분도 Victaulic의 사전 서면 허가 없이 전자적 방법, 기계적, 복사, 녹화 또는 기타 방법 등 그 형태 또는 수단을 막론하고 복제되거나 검색 시스템에 저장되거나 전송될 수 없습니다.

© Copyright 2011, Victaulic Company.

# 설계 데이터

## 유의사항

공표된 기술 및 성능 데이터, 중량, 치수 및 규격은 공표 당일의 수치입니다. 최신 정보가 필요한 경우, Victaulic 웹 사이트에 접속하여 특정 제품별 상세 기술 자료 정보를 참조하시기 바랍니다.

Victaulic은 지속적 제품 개선 정책을 유지하고 있으며, 따라서 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

Victaulic 최신 제품 정보에 대해서는 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)을 참조하시기 바랍니다.

본 카탈로그에 제시된 자료는 Victaulic 제품을 의도된 용도에 적용할 때 배관 설계용 참조 자료로 사용하도록 만들어져 있습니다. 본 자료는 모든 특정 응용 분야에 있어 명백한 필수 사항인 역량있는 전문가의 지원을 대체할 목적으로 제시된 것이 아닙니다.

## 설계

Victaulic에 요청하시면 유용한 설계 참고자료를 무상으로 제공받을 수 있습니다. 정상적인 배관의 시공 방식이 항상 보편화되어야 합니다. 또한 지정된 압력, 온도, 내외부 하중, 성능 표준 및 허용 오차를 초과해서는 안됩니다. 많은 응용 분야에서 특수한 조건, 기준 요건 및 안전 요인이 준수되어야 합니다. 아울러 이와 관련된 모든 결정은 전문 엔지니어가 내려야 합니다.

**Victaulic과 자회사 및 계열사들은 정확성을 보장하기 위한 모든 조치를 취하였으나, 본 카탈로그에 수록되거나 참조된 정보에 관하여 명시적 또는 묵시적으로 일체의 보증을 제공하지 않습니다.**

본 자료에 담긴 정보 또는 자료를 사용하는 모든 사람은 자신의 위험 정도에 따라 동 정보를 사용하는 것이며, 그러한 사용으로 인해 초래되는 결과에 대해 책임을 져야 합니다.

## 설치

설치하고자 하는 제품과 관련된 Victaulic 현장 설치 핸드북을 항상 참조하시기 바랍니다. 다음은 Victaulic에 요청시 무상으로 제공받을 수 있는 핸드북의 목록입니다.

I-40	FireLock® 자동 스프링클러
I-100	종합 핸드북
I-300	AWWA 제품 핸드북
I-500	Pressfit® 시스템 핸드북
I-600	등 제품 핸드북
I-751	FireLock 알람 밸브 매뉴얼
I-759	FireLock 알람 밸브 매뉴얼
I-768	FireLock NXT® 건식 밸브 매뉴얼
I-769D	FireLock NXT 딜루지 밸브 매뉴얼
I-769P	FireLock NXT 프리액션 밸브
I-769P-LPCB	FireLock 소방용 NXT 프리액션 밸브 - LPCB 승인 제품용
I-900	HDPE 제품 핸드북
I-AquaFlex	AquaFlex® 플렉시블 스프링클러 피팅

모든 핸드북은 해당 Victaulic 제품들이 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립을 위한 자료가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.



# 설계 데이터

## 전세계 배관 규격 명칭

Victaulic 제품 자료는 전세계적으로 사용되며, 모든 기술 자료는 임페리얼 (미국) 단위 및 미터 단위로 모두 표시됩니다. 아래의 표에는 일반적인 미터법 및 IPS로 표기된 배관 규격이 비교되어 있습니다.

임페리얼 인치 - 규격 그룹	외경 mm/Spec 참고	DIN mm	JIS mm	ANSI 인치	중국표준 (GB) mm
1/2	21.3 mm	15	15 A/21.7 mm	1/2	15 */21.3 mm
3/4	26.7 mm	20/26.9 mm	20 A/27.2 mm	3/4	20 */26.9 mm
1	33.4 mm	25/33.7 mm	25 A/34 mm	1	25 */33.7 mm
1 1/4	42.2 mm	32/42.4 mm	32 A/42.7 mm	1 1/4	32 */42.4 mm
1 1/2	48.3 mm	40	40 A/48.6 mm	1 1/2	40 */48.3 mm
2	60.3 mm	DN & ISO 50	50 A/60.5 mm	2	50 */60.3 mm
2 1/2	73.1 mm	—	—	2 1/2	—
3	76.1 mm DIN/ISO (3 OD)	DN & ISO 65	65 A/76.3 mm	—	65 */76.1 mm
	88.9 mm	DN & ISO 80	JIS 80 A	3	80 */88.9 mm
4	108 mm China 및 Old DIN	DIN 108 mm	—	—	108 mm
	114.3 mm	DN & ISO 100	JIS 100 A	4	100 */114.3 mm
5	133 mm China 및 Old DIN	DIN 133 mm	—	—	133 mm
	139.7 mm DIN/ISO(5.5 OD)	DN & ISO 125	125 A/139.8 mm	—	125 */139.7 mm
	141.3 mm	—	—	5	—
6	159 mm China 및 Old DIN	DIN 159 mm	—	—	159 mm
	165.1 mm JIS(6.5 OD)	—	150 A/165.2 mm	—	—
	168.3 mm	DN & ISO 150	—	6	150 */168.3 mm
8	216.3 JIS	—	JIS 200 A	—	—
	219.1 mm	DN 200	—	8	219.1 mm
10	267.4 JIS	—	JIS 250 A	—	—
	273 mm	DN 250	—	10	273 mm
12	318.5 JIS	—	JIS 300 A	—	—
	323.9 mm	DN 300	—	12	323.9 mm

### 중요 사항:

호칭 규격명은 배관의 실제 외경이 ANSI 호칭경과 일치하는 경우에 사용됩니다. 그 외의 경우에는 호칭경과 실제 외경이 모두 표시되어 있습니다. 중국 호칭경은 실제 외경을 기준으로 mm 단위로 표시되어 있습니다. 오렌지색으로 표시된 중국 호칭경은 배관의 규격입니다.

\* 중국 표준 배관의 호칭경.

# 설계 데이터

## 임페리얼(미국)/미터법 환산 차트

이 표는 본 카탈로그에 표시된 임페리얼(미국규격) 및 미터법 척도를 환산하기 위한 지침으로 제공됩니다.

임페리얼(미국)을 미터법으로 변환				미터법을 임페리얼(미국)로 변환		
25.4	×	Inch 인치	⇔	밀리미터 (mm)	×	0.03937
0.3048	×	Feet (Ft.)	⇔	M (m)	×	3.281
0.4536	×	파운드 (Lbs.)	⇔	킬로그램 (kg)	×	2.205
28.35	×	온스 (Oz.)	⇔	그램 (g)	×	0.03527
6.894	×	압력 (psi)	⇔	Kpa (kPa)	×	0.145
.069	×	압력	⇔	Bar	×	14.5
4.45	×	끝단 부하 (Lbs.)	⇔	뉴턴 (N)	×	0.2248
1.356	×	토크 lb/ft	⇔	뉴턴 미터 (N•m)	×	0.738
$F - 32 \div 1.8$		* 온도 (°F)	⇔	섭씨 (°C)		$C + 17.78 \times 1.8$
745.7	×	마력 (hp)	⇔	와트 (w)	×	$1.341 \times 10^3$
3.785	×	분당 갤론 (GPM)	⇔	분당 미터 (L/M)	×	0.2642
3.7865	×	10 <sup>-3</sup> GPM (GPM)	⇔	분당 입방미터 (m3/m)	×	264.2



# 커플링 제품

- 그루브 커플링 기술의 최초 개발사이자 혁신을 선도하는 Victaulic은 소방 배관 시스템용으로 적용되는 다양한 규격과 스타일의 커플링을 공급합니다.
- Victaulic은 1952년에 최초로 UL 인증을 획득한 커플링을 개발하였으며, 보다 빠르고 손쉬운 배관 연결을 가능하게 해 주는 제품을 계속하여 개발하고 있습니다.
- 신제품 개발을 위한 노력은 FireLock 소방용 EZ® Style 009 고정식 커플링과 Style 009H 고정식 커플링의 출시로 이어졌습니다. 특히 등록 제품인 이 커플링은 즉각적 설치가 가능할 뿐 아니라 설치 작업 중 구성품을 분해했다가 재조립할 필요가 없습니다.



## FireLock 소방용 EZ 고정식 커플링

STYLE 009H, 3-3 페이지



## FireLock® 소방용 고정식 커플링

STYLE 005, 3-4 페이지



## Zero-Flex® 고정식 커플링

STYLE 07, 3-5 페이지



## 표준형 플렉시블 커플링

STYLE 77, 3-6 페이지



## 플렉시블 커플링

STYLE 75, 3-7 페이지



## 레듀싱 커플링

STYLE 750, 3-8 페이지



### 일반 사항:




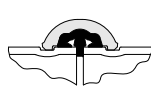
사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 따라 표준 전조식 혹은 절삭식 그루브로 가공한 표준 중량의 강관을 기준으로 내부 및 외부 하중을 모두 합한 총계입니다. 기타 배관의 성능에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

경고: 1회의 현장 테스트에 대해서만 허용되는 사항으로 최대사용압력은 표에 표시된 허용치 보다 1.5 배 늘어날 수 있습니다. 제품별 세부 압력에 대해서는 개별 기술 자료를 참고하시기 바랍니다.

허용 가능한 배관 끝단 간격 및 처짐 수치는 표준 전조 그루브 배관의 각 연결부에서 측정된 움직임의 최대 호칭 범위를 나타냅니다. 표준형 절삭 그루브 배관에 관한 수치는 위의 수치의 2배가 될 수 있습니다. 이러한 수치는 최대치이며, 설계 및 시공 목적상 이들 수치는 3/4 - 3 1/2 인치/20 - 90 A의 경우 50%, 그리고 4인치/100 A 이상의 경우 25% 감하여야 합니다.



# 커플링 제품

가스켓 유형		Style 005	Style 009H	Style 07	Style 77	Style 75	Style 750	Style 72 †	Style HP-70	Style 791
표준형		•		•	•	•		•	•	•
레듀싱							•			
FLUSHSEA®		•		•	•	•				•
FIRELOCK EZ®			•							

† 분기관 커플링용으로 특별히 설계된 별개의 가스켓.

FireLock® 소방용 플랜지 어댑터  
ANSI Class 150  
PN10  
JIS 10K  
STYLE 744, 3-9 페이지



Vic-Flange® 어댑터  
ANSI Class 150  
PN10  
JIS 10K  
STYLE 741, 3-10 페이지



Vic-플랜지 어댑터  
ANSI Class 300  
PN16  
JIS 20K  
STYLE 743, 3-10 페이지



### 제품

- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인

분기관 커플링  
STYLE 72, 3-11 페이지

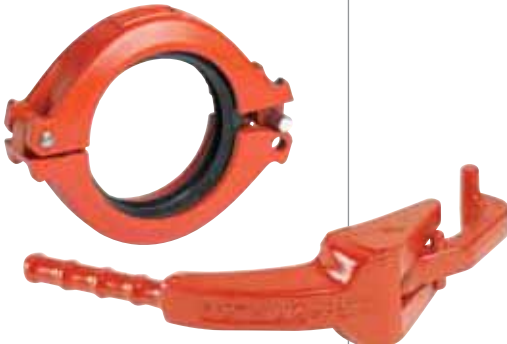


암나사 분기관(그림 참조) 및 그루브 분기관과 함께 사용

고정식 커플링  
STYLE HP-70, 3-12 페이지



Vic-Boltless® 커플링  
STYLE 791 커플링 및  
STYLE 792 조립 공구,  
3-12 페이지



# 커플링 제품

## FireLock 소방용 EZ® 고정식 커플링

### STYLE 009H

상세 정보는 기술 자료 10.61을 참조하시기 바랍니다.



- 고정식 연결을 제공하고 팽창, 수축 및 회전변형을 수용하지 못합니다
- 사전 조립식 설계 - 볼트, 너트, 가스켓 및 하우징을 분해하지 않고도 커플링을 조립할 수 있습니다
- 소방 시스템용으로만 사용
- 설치 시간을 최대 60% 까지 단축
- 용융 아연 처리 제공
- 특허 등록 가스켓 설계
- 최대 정격압력 365 psi/ 2517 kPa - 전체 성능 등급 정보는 기술자료 10.61 참조
- 1 1/4 - 4 3/32 - 100 A의 규격

규격		최대 사용 압력*	최대 끝단 하중*	배관 끝단 허용 간격 †	볼트/너트@ 번호 - 규격	치수 - Inch/mm					개당 중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	Inch mm	Inch	사전 조립품(볼트 조임 전)		조립된 커플링			Lbs. kg
						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 - M10 x 2	2.95 75	4.77 121	2.70 69	4.63 118	1.93 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 - M10 x 2	3.19 81	4.97 126	2.94 75	4.79 122	1.93 49	1.5 0.7
2 50	2.375 60.3	365 2517	1616 7193	0.12 3.05	2 - 3/8 x 2 - M10 x 2	3.79 96	5.53 140	3.45 88	5.42 138	1.93 49	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 - M10 x 2 1/2	4.29 109	6.09 155	3.92 100	5.85 149	1.93 49	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 - M10 x 2 1/2	4.40 112	6.31 160	4.05 103	5.90 150	1.93 49	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 - M10 x 2 1/2	4.91 125	6.70 170	4.55 116	6.46 164	1.93 49	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 - M10 x 2 1/2	5.95 151	7.82 199	5.54 141	7.47 190	2.14 55	2.9 1.3

\* 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하여 표준 전조식 혹은 절삭식 그루브 가공을 한 표준 중량(ANSI)의 강관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 기타 배관에 대해서는 본 문서 1페이지의 등재/승인 등급을 참조하시기 바랍니다.

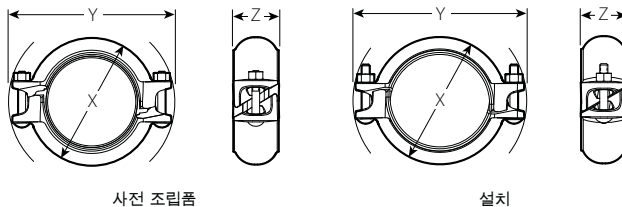
경고: 1회의 현장 시험에 대해서만 적용되는 사항으로서, 최대 사용 압력은 1페이지의 도표(배관 스케줄 및 규격별 사양)에 표시된 수치보다 1.5 배 증가될 수 있습니다.

† 표시된 배관 끝단 간격 허용치는 시스템 레이아웃 목적으로만 사용됩니다. FireLock 소방용 EZ® 커플링은 고정식 연결로 간주되며 배관 시스템의 팽창 또는 수축을 수용하지 않습니다.

@ 필요한 볼트의 수는 하우징 절편의 수와 동일합니다.

#### 중요 사항:

FireLock 소방용 EZ 커플링을 끝단 캡에 조립할 때에는 끝단 캡이 가스켓 중앙 돌출부에 완전히 밀착되었는지 확인하십시오. FireLock 소방용 EZ Style 009H 커플링용으로는 안쪽 면에 "EZ" 표시가 있는 FireLock® No. 006 끝단 캡이나 안쪽 면에 "QV EZ" 표시가 있는 No. 60 끝단 캡을 사용하십시오. Victaulic 제품이 아닌 끝단 캡 제품을 Style 009H 커플링에 사용해서는 안 됩니다.



사전 조립품

설치

# 커플링 제품

## FireLock® 소방용 고정식 커플링

### STYLE 005

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 10.02을 요청하시기 바랍니다.



- 고정식 연결을 위한 독특한 앵글패드 설계
- NFPA-13 요구사항에 따라 용접 또는 나사 방식과 동일한 지지/현수 기능을 제공
- 소방 전용으로만 사용
- 용융 아연 처리 제품
- 최대 350 psi/2410 kPa의 사용압력
- 1 ¼ - 8"  
32 - 200 A 규격

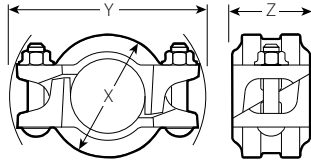
규격		최대 사용 사용압력 <sup>§</sup> *	최대 끝단 하중*	배관 끝단 간격 허용치 <sup>†</sup> *	치수 - Inch/mm			중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	Inch mm	X	Y	Z	Lbs. kg
1 ¼ 32	1.660 42.4	350 2410	755 3370	0.05 1.2	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.2 0.5
1 ½ 40	1.900 48.3	350 2410	990 4415	0.05 1.2	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.2 0.5
2 50	2.375 60.3	350 2410	1550 6900	0.07 1.7	3.50 89	5.25 133	1.88 48	1.6 0.7
2 ½ 65	2.875 73.0	350 2410	2270 10110	0.07 1.7	4.00 102	5.75 146	1.88 48	1.9 0.9
76.1 mm	3.000 76.1	350 2410	2475 11010	0.07 1.7	4.13 105	5.75 146	1.88 48	1.9 0.9
3 80	3.500 88.9	350 2410	3365 14985	0.07 1.7	4.63 118	6.13 156	1.88 48	2.1 1.0
4 ** 100	4.500 114.3	350 2410	5565 24770	0.16 4.1	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1.4
108.0 mm	4.250 108.0	300 2065	4255 18940	0.16 4.1	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1.4
5 125	5.563 141.3	300 2065	7290 32445	0.16 4.1	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2.0
133.0 mm	5.250 133.0	300 2065	6495 28900	0.16 4.1	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2.0
139.7 mm	5.500 139.7	300 2065	7125 31715	0.16 4.1	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2.2
6 150	6.625 168.3	300 2065	10340 46020	0.16 4.1	8.00 203	10.00 254	2.13 54	5.0 2.3
159.0 mm	6.250 159.0	300 2065	9200 40955	0.16 4.1	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2.5
165.1 mm	6.500 165.1	300 2065	9955 44295	0.16 4.1	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2.5
8 ** 200	8.625 219.1	300 2065	17525 78000	0.19 4.8	10.50 267	13.13 334	2.63 67	11.3 5.1

† 현장 설치용으로만 사용. 소방용 Style 005 커플링은 기본적으로 고정식이며 팽창/수축을 수용하지 못합니다.

§ Style 005 커플링은 12 Bar/175 psi용으로 VdS 및 LPC의 승인을 획득하였습니다.

\* 3-1 페이지의 일반 참조 사항을 참조하시기 바랍니다.

\*\* Korea MPI 인증 취득



모든 규격에 해당



# 커플링 제품

## Zero-Flex® 고정식 커플링

### STYLE 07

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.02를 요청하시기 바랍니다.



- 고정식 연결을 위한 앵글패드 설계
- 굴곡 및 비틀림 하중에 대한 견고성 제공
- 최대 500 psi/3450 kPa의 사용압력
- 1 - 12"/25 - 300 A의 규격

규격		최대 사용 압력 †	최대 끝단 하중*	배관 끝단 간격 배관 허용치 *	치수 - Inch/mm			중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	Inch mm	X	Y	Z	Lbs. kg
1 25	1.315 33.7	500 3450	679 3020	0.05 1.2	2.36 60	4.22 107	1.84 47	1.6 0.7
1¼ 32	1.660 42.4	500 3450	1082 4813	0.05 1.2	2.69 68	4.62 117	1.84 47	1.6 0.7
1½ 40	1.900 48.3	500 3450	1417 6305	0.05 1.2	2.94 75	5.81 148	1.84 47	1.6 0.7
2 50	2.375 60.3	500 3450	2214 9852	0.07 1.7	3.35 85	5.78 147	1.84 47	2.3 1.0
2½ 65	2.875 73.0	500 3450	3244 14437	0.07 1.7	3.88 98	6.38 162	1.84 47	2.6 1.2
76.1 mm	3.000 76.1	500 3450	3533 15720	0.07 1.7	4.21 107	6.61 168	1.84 47	3.6 1.6
3 80	3.500 88.9	500 3450	4808 21396	0.07 1.7	4.54 115	6.81 173	1.84 47	3.0 1.4
4 ** 100	4.500 114.3	500 3450	7948 35369	0.16 4.1	5.81 148	8.21 209	2.07 53	5.3 2.4
108.0 mm	4.250 108.0	500 3450	7090 31548	0.16 4.1	5.56 141	7.98 203	2.07 53	5.2 2.4
5 125	5.563 141.3	500 3450	12147 54053	0.16 4.1	7.03 179	9.89 251	2.07 53	7.4 3.4
133.0 mm	5.250 133.0	500 3450	10818 48141	0.16 4.1	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3.4
139.7 mm	5.500 139.7	500 3450	11873 52835	0.16 4.1	6.94 176	9.82 249	2.07 53	7.6 3.4
6 150	6.625 168.3	500 3450	17227 76660	0.16 4.1	8.26 210	10.83 275	2.07 53	8.3 3.8
159.0 mm	6.250 159.0	500 3450	15332 68228	0.16 4.1	7.84 199	10.54 268	2.07 53	9.2 4.2
165.1 mm	6.500 165.1	500 3450	16583 73795	0.16 4.1	8.13 207	10.84 275	2.07 53	8.3 3.8
8 ** 200	8.625 219.1	450 3100	26278 116939	0.19 4.8	10.54 268	13.74 349	2.51 64	15.1 6.8
10 #@ 250	10.750 273.0	400 2750	36287 161475	0.13 3.3	12.86 327	16.98 431	2.56 65	23.5 10.7
12 #@ 300	12.750 323.9	400 2750	51045 227149	0.13 3.3	14.86 377	18.88 480	2.56 65	28.2 12.8

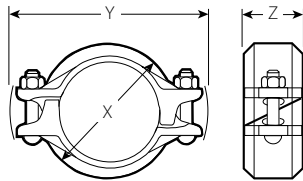
‡ 소방용 이외의 서비스에 사용되는 Victaulic 커플링의 압력 정격은 여기 나와 있는 정격과 다릅니다. 구체적인 압력 정격 정보는 개별 제품 용도를 참조하십시오.

\* 3-1 페이지의 일반 참조 사항을 참조하시기 바랍니다.

# 8"/200 A, 10"/250 A 규격 및 12"/300 A 규격의 커플링은 JIS 배관 규격 적합 승인을 받았습니다.

@ 10"/250 A 및 12"/300 A 규격의 커플링만이 중국내 사용 승인을 받았습니다.

\*\* Korea MPI 승인 취득.



모든 규격에 해당

# 커플링 제품

## 표준형 플렉시블 커플링

### STYLE 77

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.04를 요청하시기 바랍니다.



- 크로스 리브 시공 설계
- 확장, 수축 및 힘에 견딜 수 있는 유연성 제공
- 최대 500 psi/3450 kPa의 사용압력
- 3/4 - 12"/20 - 300 mm의 규격

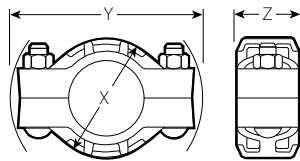
규격		최대 사용 압력 †	최대 끝단 하중*	배관 끝단 간격 허용치*	치수 - Inch/mm			중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	Inch mm	X	Y	Z	Lbs. kg
3/4 20	1.050 26.7	1,000 6900	865 3850	0 - 0.06 0 - 1.6	2.13 54	4.00 102	1.75 44	1.1 0.5
1 25	1.315 33.4	1,000 6900	1,360 6050	0 - 0.06 0 - 1.6	2.38 61	4.12 105	1.75 44	1.2 0.5
1 1/4 32	1.660 42.2	1,000 6900	2,160 9610	0 - 0.06 0 - 1.6	2.65 67	5.00 127	1.88 48	2.0 0.9
1 1/2 40	1.900 48.3	1,000 6900	2,835 12615	0 - 0.06 0 - 1.6	3.13 79	5.38 137	1.88 48	2.1 1.0
2 50	2.375 60.3	1,000 6900	4,430 19715	0 - 0.06 0 - 1.6	3.63 92	5.88 149	1.88 48	2.6 1.2
2 1/2 65	2.875 73.0	1,000 6900	6,490 28880	0 - 0.06 0 - 1.6	4.25 108	6.50 165	1.88 48	3.1 1.4
76.1 mm	3.000 76.1	1,000 6900	7,070 31460	0 - 0.06 0 - 1.6	4.38 111	6.63 168	1.88 48	3.2 1.5
3 80	3.500 88.9	1,000 6900	9,620 46810	0 - 0.06 0 - 1.6	5.00 127	7.13 181	1.88 48	3.7 1.7
4 ** 100	4.500 114.3	1,000 6900	15,900 70755	0 - 0.13 0 - 3.2	6.13 156	8.88 226	2.13 54	6.7 3.0
108.0mm	4.250 108.0	1,000 6900	14,180 63100	0 - 0.13 0 - 3.2	6.00 152	8.63 219	2.13 54	11.0 5.0
5 125	5.563 141.3	1,000 6900	24,300 108135	0 - 0.13 0 - 3.2	7.75 197	10.65 270	2.13 54	10.6 4.8
133.0mm	5.250 133.0	1,000 6900	21,635 96275	0 - 0.13 0 - 3.2	7.63 194	10.38 264	2.13 54	10.0 4.5
139.7mm	5.500 139.7	1,000 6900	23,745 105665	0 - 0.13 0 - 3.2	8.63 219	10.65 270	2.13 54	10.0 4.5
6 150	6.625 168.3	1,000 6900	34,470 153390	0 - 0.13 0 - 3.2	8.63 219	11.88 302	2.13 54	12.0 5.4
159.0mm	6.250 159.0	1,000 6900	30,665 136460	0 - 0.13 0 - 3.2	8.63 219	11.50 292	2.13 54	13.2 6.0
165.1 mm	6.500 165.1	1,000 6900	33,185 147660	0 - 0.13 0 - 3.2	8.88 226	11.63 295	2.13 54	13.2 6.0
8 # 200	8.625 219.1	800 5500	46,740 207995	0 - 0.13 0 - 3.2	11.00 279	14.75 375	2.50 63	20.8 9.4
10 # 250	10.750 273.0	800 5500	73,280 326100	0 - 0.13 0 - 3.2	13.63 346	17.13 435	2.63 67	31.1 14.1
12 # 300	12.750 323.9	800 5500	102,000 453900	0 - 0.13 0 - 3.2	15.63 397	19.25 489	2.63 67	27.8 12.6

† 소방용 이외의 서비스에 사용되는 Victaulic 커플링의 압력 정격은 여기 나와 있는 정격과 다릅니다. 구체적인 압력 정격 정보는 개별 제품 용도를 참조하십시오.

\* 3-1 페이지의 일반 참조 사항을 참조하십시오.

# 8"/200 A, 10"/250 A 규격 및 12"/300 A 규격의 커플링은 JIS 배관 규격 적합 승인을 받았습니다.

\*\* Korea MPI 승인 취득



모든 규격에 해당

# 커플링 제품

## 플렉시블 커플링

### STYLE 75

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.05를 요청하시기 바랍니다.

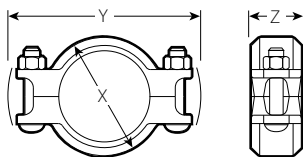


- 중압 정도의 사용압력이 예상되고 중량이 중요한 유연성 고려 요인인 경우에 적용
- Style 77에 비해 50% 가벼운 중량
- 최대 500 psi/3450 kPa의 사용압력
- 1 - 8"/25 - 304.8mm의 규격

규격		최대 사용 압력 *	최대 끝단 하중*	배관 끝단 간격 허용치 *	치수 - Inch/mm			중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	Inch mm	X	Y	Z	Lbs. kg
1	1.315	500	680	0 - 0.06	2.38	4.27	1.77	1.3
25	33.4	3450	3025	0 - 1.6	61	108	45	0.6
1 ¼	1.660	500	1,080	0 - 0.06	2.68	4.61	1.77	1.4
32	42.2	3450	4805	0 - 1.6	68	117	45	0.6
1 ½	1.900	500	1,420	0 - 0.06	2.91	4.82	1.77	1.5
40	48.3	3450	6320	0 - 1.6	74	122	45	0.6
2	2.375	500	2,215	0 - 0.06	3.43	5.22	1.88	1.7
50	60.3	3450	9860	0 - 1.6	87	133	48	0.8
2 ½	2.875	500	3,245	0 - 0.06	3.88	5.68	1.88	1.9
65	73.0	3450	14440	0 - 1.6	98	144	48	0.9
76.1 mm	3.000	500	3,535	0 - 0.06	4.00	5.90	1.88	1.9
	76.1	3450	15730	0 - 1.6	102	150	48	0.9
3	3.500	500	4,800	0 - 0.06	4.50	7.00	1.88	2.9
80	88.9	3450	21360	0 - 1.6	114	178	48	1.3
3 ½	4.000	500	6,300	0 - 0.06	5.00	7.50	1.88	2.9
90	101.6	3450	28035	0 - 1.6	127	191	48	1.3
4 **	4.500	500	7,950	0 - 0.13	5.80	8.03	2.13	4.1
100	114.3	3450	35380	0 - 3.2	147	204	54	1.9
108.0 mm	4.250	450	6,380	0 - 0.13	5.55	7.79	2.13	3.7
	108.0	3100	28395	0 - 3.2	141	198	54	1.7
127.0mm	5.000	450	8,820	0 - 0.13	6.13	9.43	2.13	5.5
	127.0	3100	39250	0 - 3.2	156	240	54	2.5
5	5.563	450	10,935	0 - 0.13	6.88	10.07	2.13	5.8
125	141.3	3100	48660	0 - 3.2	175	256	54	2.6
133.0 mm	5.250	450	9,735	0 - 0.13	6.55	9.37	2.13	6.0
	133.0	3100	43325	0 - 3.2	166	238	54	2.7
139.7 mm	5.500	450	10,665	0 - 0.13	6.80	9.59	2.13	6.3
	139.7	3100	47460	0 - 3.2	173	244	54	2.9
6	6.625	450	15,525	0 - 0.13	8.00	11.07	2.13	7.0
150	168.3	3100	69085	0 - 3.2	203	281	54	3.2
152.4 mm	6.000	450	12,735	0 - 0.13	7.38	10.48	1.88	6.2
	152.4	3100	56670	0 - 3.2	187	266	48	2.8
159.0 mm	6.250	450	13,800	0 - 0.13	7.63	10.49	2.13	6.8
	159.0	3100	61405	0 - 3.2	194	266	54	3.1
165.1 mm	6.500	450	14,940	0 - 0.13	7.84	10.66	2.06	7.2
	165.1	3100	66483	0 - 3.2	199	271	52	3.3
8 **	8.625	450	26,280	0 - 0.13	10.34	13.97	2.32	12.4
200	219.1	3100	116945	0 - 3.2	263	355	59	5.6

\* 3-1 페이지의 일반 참조 사항을 참조하시기 바랍니다.

\*\* Korea MPI 승인 취득



모든 규격에 해당



# 커플링 제품

## 레듀싱 커플링

### STYLE 750

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.08을 요청하시기 바랍니다.



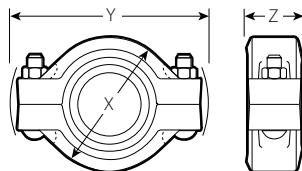
- 배관 횡주관에서 직접 레듀싱
- 2개의 커플링과 레듀싱 피팅을 대체하도록 설계
- 사용압력 반응식 특수 레듀싱 가스켓
- 최대 350 psi/2410 kPa의 사용압력
- 규격: 2 × 1"/50 × 25 A ~ 8 × 6"/200 × 150 A

규격		최대 사용 압력*	최대 끝단 하중*	배관 끝단 간격 허용치 *	치수 - Inch/mm			중량
호칭 관경 Inch mm		psi kPa	Lbs. N	Inch mm	치수 - Inch/mm			Lbs. kg
					X	Y	Z	
2 50	1 25	350	1,000	0 - 0.07	3.38	5.28	1.88	2.7
		2410	4450	0 - 1.8	85	134	48	1.2
	1 1/2 40	350	1,000	0 - 0.07	3.38	5.28	1.88	2.0
		2410	4450	0 - 1.8	85	134	48	1.0
2 1/2 65	2 50	350	2,215	0 - 0.07	4.00	5.93	1.88	3.1
		2410	9850	0 - 1.8	102	151	48	1.4
76.1	2 50	350	1,550	0 - 0.07	4.38	6.00	1.88	4.6
		2410	6900	0 - 1.8	111	152	48	2.1
3 80	2 50	350	1,550	0 - 0.07	4.75	7.13	1.88	4.9
		2410	6900	0 - 1.8	121	181	48	2.2
	2 1/2 65	350	3,250	0 - 0.07	4.75	7.13	1.88	4.3
		2410	14460	0 - 1.8	121	181	48	2.0
88.9	76.1	350	2,275	0 - 0.07	4.75	7.13	1.88	4.2
		2410	10125	0 - 1.8	121	181	48	1.9
4 100	2 50	350	1,550	0 - 0.13	6.25	8.90	2.25	8.1
		2410	6900	0 - 3.2	159	226	57	3.7
	2 1/2 65	350	2,275	0 - 0.13	6.25	8.90	2.25	8.6
		2410	10125	0 - 3.2	159	226	57	3.9
3 80	3 80	350	4,810	0 - 0.13	6.00	8.90	2.25	6.7
		2410	21400	0 - 3.2	152	226	57	3.0
	76.1	350	2,275	0 - 0.13	6.25	8.90	2.25	6.9
		2410	10125	0 - 3.2	159	226	57	3.1
5 125	4 100	350	5,565	0 - 0.13	7.18	10.70	2.13	11.2
		2410	24765	0 - 3.2	182	272	54	5.1
6 150	4 100	350	5,565	0 - 0.13	8.63	11.90	2.25	16.7
		2410	24765	0 - 3.2	219	302	57	7.6
	5 125	350	8,500	0 - 0.13	8.31	11.90	2.25	12.9
		2410	37825	0 - 3.2	211	302	57	5.9
165.1	4 100	350	5,565	0 - 0.13	8.63	11.90	2.25	15.2
		2410	24765	0 - 3.2	219	302	57	6.9
8 200	6 150	350	12,000	0 - 0.13	10.81	14.88	2.50	22.4
		2410	53400	0 - 3.2	275	378	64	10.2

\* 3-1 페이지의 일반 참조 사항을 참조하시기 바랍니다.

#### 중요 사항:

No. 60 캡을 Style 72 또는 750 커플링과 함께 진공 용도로 사용해서는 않습니다. No. 61 Bull 플러그를 사용해야 합니다.



모든 규격에 해당

# 커플링 제품

FireLock® 소방용 플랜지 어댑터  
ANSI Class 150  
PN10  
JIS 10K

STYLE 744

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 10.04을 요청하시기 바랍니다.



- ANSI Class 150 PN10, JIS 10K 또는 ANSI Class 300, PN16, JIS 20K 볼트 구멍 패턴을 그루브 시스템에 직접 연결
- 조립이 용이한 내장형 앤드 탭을 이용해 취급이 손쉽도록 만들어진 힌지 방식
- 키 슬더 내부의 작은 톱니가 회전을 방지해 줍니다
- 최대 175 psi/1200 kPa의 사용압력
- 2 - 8"/50 - 200 A의 규격

규격		최대 사용 압력 *	최대 끝단 하중*	체결 표면		치수		중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	A 최대, Inch mm	B 최소 Inch mm	W Inch mm	Z Inch mm	Lbs. kg
2 50	2.375 60.3	175 1200	775 3450	2.38 60	3.41 87	6.75 172	0.75 19	2.7 1.2
2 1/2 65	2.875 73.0	175 1200	1135 5050	2.88 73	3.91 99	7.88 200	0.88 22	4.2 1.9
3 80	3.500 88.9	175 1200	1685 7500	3.50 89	4.53 115	8.44 214	0.94 24	4.8 2.2
4 100	4.500 114.3	175 1200	2780 11045	4.50 114	5.53 141	9.94 252	0.94 24	7.1 3.2
5 125	5.563 141.3	175 1200	4250 18920	5.56 141	6.71 171	11.00 279	1.00 25	8.3 3.8
6 150	6.625 168.3	175 1200	6030 26840	6.63 168	7.78 198	12.00 305	1.00 25	9.3 4.2
8 200	8.625 219.1	175 1200	10219 45475	8.63 219	9.94 252	14.63 372	1.13 29	13.9 6.3

\* 사용압력 및 끝단 하중은 Victaulic 규격에 부합하며 표준 전조 또는 절삭그루브 가공된 표준 중량(ANSI) 강관의 내부 및 외부의 부하를 모두 합친 총계입니다. 기타 배관에 대해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

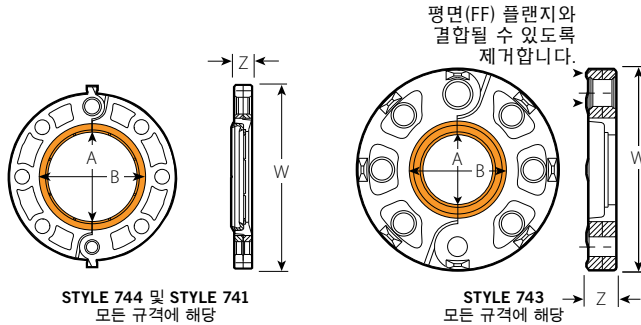
### 중요 사항

경고: 1회의 현장 테스트에 대해서만 허용되는 사항으로서, 최대사용 사용압력은 그림에 표시된 길이보다 1.5 배 늘어날 수 있습니다.

Style 744 FireLock Flange 어댑터는 표준 전조 또는 절삭 그루브 가공된 배관에 대한 고정식 연결을 제공하기 때문에 선형 또는 회전 움직임이 허용되지 않습니다.

경고: Victaulic 시스템을 설치, 분리 또는 조절하기 전에 배관내의 압력을 제거하고 배수가 되었는지 확인하십시오.

Style 744 FireLock 소방용 플랜지 어댑터는 표준형 전조식 또는 절삭식으로 그루브 가공된 배관에 대해서는 고정식 조인트를 사용하기 때문에 선형 또는 회전 움직임을 허용하지 않습니다. Victaulic Series 765/705W/707 버터플라이 밸브, 플라스틱 배관 또는 얇은 두께의 금속 배관에 사용할 경우, 키 색선 내경의 작은 톱니를 제거한 후 밸브 한쪽 측면에만 사용할 수 있습니다.



체결 표면의 오렌지색 부분에는 효과적인 밀폐를 위해 어떠한 돌출부나 파인 곳 등의 결함이 없어야 합니다.

# 커플링 제품

Vic-Flange® 어댑터  
ANSI Class 300  
PN16  
JIS 20K

STYLE 741

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.06을 요청하시기 바랍니다.



- ANSI Class 150 PN10  
JIS 10K 또는 ANSI Class 300 PN16 JIS 20K 플랜지 구성품을 그루브 시스템에 직접 연결 가능
- 최대 250 psi/1725 kPa의 사용압력
- 2 - 12"/50 - 300 A (힌지식)의 규격

규격		최대 사용 압력 *	최대 끝단 하중*	체결 표면		치수		중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	A 최대, Inch mm	B 최소 Inch mm	W Inch mm	Z Inch mm	Lbs. kg
2 50	2.375 60.3	300 2065	1,330 5920	2.38 60	3.41 87	6.75 172	0.75 19	3.1 1.4
2 1/2 65	2.875 73.0	300 2065	1,950 8680	2.88 73	3.91 99	7.87 200	0.88 22	4.8 2.1
3 80	3.500 88.9	300 2065	2,885 12840	3.50 89	4.53 115	8.29 211	0.94 24	5.3 2.4
4 100	4.500 114.3	300 2065	4,770 21225	4.50 114	5.53 141	9.87 251	0.94 24	7.4 3.4
5 125	5.563 141.3	300 2065	7,290 32440	5.56 141	6.71 171	10.90 277	1.00 25	8.6 3.9
6 150	6.625 168.3	300 2065	10,350 46060	6.63 168	7.78 198	11.90 302	1.00 25	9.9 4.5
165.1 mm	6.500 165.1	300 2065	9,960 44320	6.50 165	7.66 195	11.92 303	1.00 25	10.0 4.5
8 200	8.625 219.1	300 2065	17,500 77875	8.63 219	9.94 252	14.50 368	1.13 29	16.6 7.5
10 250	10.750 273.0	300 2065	27,215 121110	10.75 273	12.31 313	17.24 438	1.19 30	24.2 11.0
12 300	12.750 323.9	300 2065	38,285 170270	12.75 324	14.31 364	20.25 514	1.25 32	46.8 21.2

\* 보다 상세한 사항은 기술 자료 06.06 을 참조하시기 바랍니다.

**중요 사항:**

Style 741 Vic-플랜지 어댑터는 표준형 전조식 또는 절삭식 그루브 가공된 배관에 대해서는 고정식 조인트를 사용하기 때문에 선행 또는 회전 움직임을 허용하지 않습니다. Victaulic Series 765/705W/707 버터플라이 밸브, 플라스틱 배관 또는 얇은 두께의 금속 배관에 사용할 경우, 키 섹션 내경의 작은 톱니를 제거한 후 밸브 한쪽 측면에만 사용할 수 있습니다. 설치자가 공급하는 모든 볼트들은 Victaulic사에 주문하실 수 있습니다.

Vic-플랜지 어댑터 및 플랜지 와셔를 어디에 그리고 어떻게 사용할 수 있는지에 대한 제한 사항은 기술 자료 06.06을 참조하시기 바랍니다.

Vic-플랜지 아답타  
ANSI Class 300  
PN16  
JIS 20K

STYLE 743

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.06을 요청하시기 바랍니다.



- 최대 500 psi/3450 kPa의 사용압력
- 2 - 12"/50 - 300 A의 규격

규격		최대 사용 압력 *	최대 끝단 하중*	체결 표면		치수		중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	A 최대, Inch mm	B 최소 Inch mm	W Inch mm	Z Inch mm	Lbs. kg
2 50	2.375 60.3	720 4960	3,190 14200	2.38 60	3.41 87	7.70 196	0.93 24	4.8 2.2
2 1/2 65	2.875 73.0	720 4960	4,670 20780	2.88 73	3.91 99	8.61 219	1.06 27	7.4 3.4
3 80	3.500 88.9	720 4960	6,925 30815	3.50 89	4.53 115	9.48 241	1.18 30	9.1 4.1
4 100	4.500 114.3	720 4960	11,445 50930	4.50 114	5.53 141	11.35 288	1.31 33	15.3 6.9
5 125	5.563 141.3	720 4960	17,500 77875	5.56 141	6.72 171	12.31 313	1.43 36	17.7 8.0
6 150	6.625 168.3	720 4960	24,805 110380	6.63 168	7.78 198	13.77 350	1.50 38	23.4 10.6
8 200	8.625 219.1	720 4960	42,045 187100	8.63 219	9.94 252	16.68 424	1.68 43	34.3 15.6
10 250	10.750 273.0	720 4960	65,315 290650	10.75 273	12.31 313	19.25 489	1.93 49	48.3 21.9
12 300	12.750 323.9	720 4960	91,880 408870	12.75 324	14.31 363	22.25 565	2.06 52	70.5 32.0

\* 보다 상세한 사항은 기술 자료 06.06 을 참조하시기 바랍니다.

**중요 사항:**

Style 743 Vic-Flange를 Victaulic 피팅 또는 밸브에 연결할 때에는 공장 조립품으로 주문해야 합니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. 시공자가 제공하도록 되어 있는 모든 볼트는 Victaulic사를 통해서도 주문할 수 있습니다.

Vic-플랜지 어댑터 및 플랜지 와셔를 어디에 그리고 어떻게 사용할 수 있는지에 대한 제한 사항은 기술 자료 06.06을 참조하시기 바랍니다.



# 커플링 제품

## 분기관 커플링

### STYLE 72

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.10을 요청하시기 바랍니다.



- 커플링 및 분기관의 다중 용도로 사용됩니다
- 연결된 배관 끝단 및 분기관 목 부분의 밀폐를 위해 설계되었습니다
- 분기관은 암나사형 연결부와 함께 공급
- 최대 500 psi/3450 kPa의 사용압력
- 1 1/2 x 1/2"/40 x 15 A에서 6 x 2"/150 x 50 A까지의 규격

규격	최대 사용 압력 *	배관 끝단 간격 허용치 *	치수 - Inch/mm						중량									
			회주관 x 레듀싱 분기관 호칭관경 Inch/mm	암나사형 배관	psi kPa	Inch mm	T †	V §		X	Y	Z	Lbs. kg					
1 1/2 40	1/2 15	500 3450	0.75 - 0.88 19 - 22	2.06 52	2.63 67	2.94 75	4.50 114	2.75 70	1.4 0.6									
										3/4 20	500 3450	0.75 - 0.88 19 - 22	2.06 52	2.63 67	2.94 75	4.50 114	2.75 70	1.4 0.6
2 50	1/2 15	500 3450	0.81 - 0.88 20 - 22	2.47 63	3.03 77	3.38 86	5.00 127	2.75 70	3.5 1.6									
										3/4 20	500 3450	0.81 - 0.88 20 - 22	2.47 63	3.03 77	3.38 86	5.00 127	2.75 70	2.5 1.1
2 1/2 65	1/2 15	500 3450	0.81 - 0.88 20 - 22	2.56 65	3.13 79	3.88 98	6.00 152	2.75 70	4.5 2.0									
										3/4 20	500 3450	0.81 - 0.88 20 - 22	2.56 65	3.13 79	3.88 98	6.00 152	2.75 70	4.6 2.1
3 80	1/4 32	500 3450	1.25 - 1.50 32 - 38	3.00 76	3.69 94	4.06 103	6.88 175	3.25 83	5.0 2.3									
										1 1/2 40	500 3450	1.25 - 1.50 32 - 38	—	3.69 94	4.06 103	6.88 175	3.25 83	5.0 2.3
4 100	1 25	500 3450	1.25 - 1.50 32 - 38	4.06 103	4.75 121	4.75 121	8.00 203	3.25 83	7.0 3.2									
										1 1/4 32	500 3450	1.25 - 1.50 32 - 38	4.06 103	4.75 121	4.75 121	8.00 203	3.25 83	7.0 3.2
6 150	1 25	400 2750	1.63 - 1.81 41 - 46	3.91 99	4.59 117	6.13 156	9.00 229	3.69 94	11.4 5.2									
										2 50	400 2750	1.63 - 1.81 41 - 46	—	4.59 117	6.13 156	9.00 229	3.69 94	11.4 5.2
1 25	500 3450	0.44 - 0.63 11 - 16	—	3.81 97	5.69 145	8.38 213	2.50 64	6.8 3.1										
									1 1/2 40	400 2750	1.63 - 1.81 41 - 46	3.91 99	4.59 117	6.13 156	9.00 229	3.69 94	11.4 5.2	
																		2 50
1 25	400 2750	1.63 - 1.81 41 - 46	6.19 157	6.88 175	8.13 206	12.00 305	3.69 94	18.0 8.2										
									1 1/2 40	400 2750	1.63 - 1.81 41 - 46	6.19 157	6.88 175	8.13 206	12.00 305	3.69 94	18.0 8.2	
																		2 50

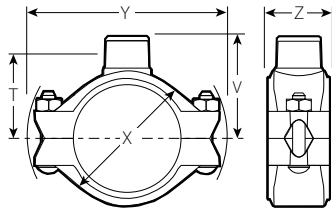
\* 3-1 페이지의 일반 참조 사항을 참조하시기 바랍니다.

§ 회주관의 중심에서 피팅 끝단까지.

† 회주관의 중심에서 피팅 끝단까지. 암나사 분기관에만 해당 (규격은 근사치임).

#### 중요 사항:

No. 60 캡을 Style 72 또는 750 커플링과 함께 진공 용도로 사용해서는 않습니다. No. 61 Bull 플러그를 사용해야 합니다.



암나사형 분기관이 장착된 일반적인  
1 1/2 x 1/2" - 6 x 1 1/2"/40 x 25 A -  
150 x 40 A 규격

항목 3: 커플링



# 커플링 제품

## 고정식 커플링

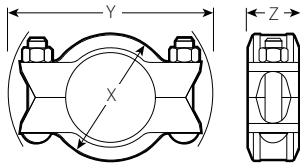
### STYLE HP-70

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.12를 요청하시기 바랍니다.



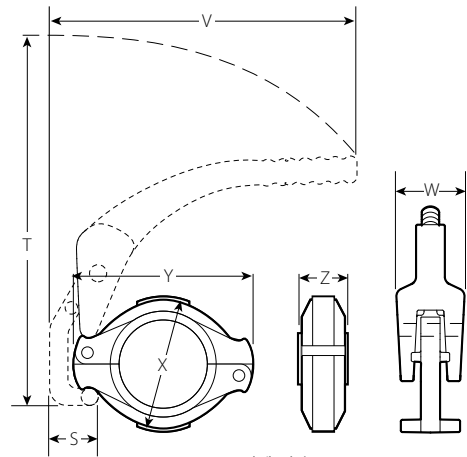
- 고정식 조인트
- 최대 750 psi/5170 kPa의 사용압력
- 2 - 12"/50 - 300 A의 규격

규격		최대 사용 압력*	최대 끝단 하중*	배관 끝단 간격 허용치*	치수 - Inch/mm			중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	psi kPa	Lbs. N	Inch mm	X	Y	Z	Lbs. kg
2	2.375	750	3321	0.14	3.50	6.68	2.00	3.2
50	60.3	5170	14778	3.6	89	168	51	1.5
2 1/2	2.875	750	4866	0.14	4.13	7.13	2.00	4.0
65	73.0	5170	21655	3.6	105	181	51	1.8
3	3.500	750	7212	0.14	4.75	7.75	2.00	4.4
80	88.9	5170	32094	3.6	121	197	51	2.0
4	4.500	750	11922	0.25	6.00	9.63	2.13	7.5
100	114.3	5170	53054	6.4	152	245	54	3.4
6	6.625	750	25841	0.25	8.63	12.68	2.50	16.0
150	168.3	5170	114991	6.4	219	321	64	7.3
8	8.625	750	43797	0.25	11.00	15.00	2.75	26.1
200	219.1	5170	194899	6.4	279	381	70	11.8
10	10.750	700	63502	0.25	13.50	17.25	3.00	32.8
250	273.0	4825	282582	6.4	343	438	76	14.9
12	12.750	700	89328	0.25	15.63	19.13	3.13	46.0
300	323.9	4825	397510	6.4	397	486	80	20.9



모든 규격에 해당

\* 3-1 페이지의 일반 참조 사항을 참조하시기 바랍니다.



모든 규격에 해당

## Vic-Boltless® 커플링

### STYLE 791 커플링 및 STYLE 792 조립 공구

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 06.11을 요청하시기 바랍니다.



- 견고하고 손상에 견딜 수 있으며 돌출부가 적은 조인트 형성
- 별개의 공구를 사용하는 잠금 핀 방식의 설치 기능
- 최대 350 psi/2410 kPa의 사용 압력
- 2 - 8"/50 - 200 A의 규격

\* 3-1 페이지의 일반 참조 사항을 참조하시기 바랍니다.

#### 중요 사항:

완전한 커플링은 한 조각의 힌지형 하우징, 가스켓 및 잠금 핀을 포함합니다. 어셈블리 공구 Style 792는 어셈블리에 필요한 부분입니다. (하나로 모든 규격의 커플링에 사용가능한 공구)



# 피팅 제품

## FIRELOCK® 소방용 피팅

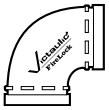
- CAD를 이용한 유체역학적 설계를 통해 표준형 피팅에 비해 중심에서 끝단까지의 거리를 더욱 단축
- 엘보 부분이 현저히 팽창되어 있어 유체의 흐름을 보다 원활히 바꿀 수 있으며, 표준형 (Full Flow) 피팅과 유사한 흐름 특성을 유지
- Victaulic FireLock 소방용 Style 005 및 Style 009H 커플링의 사용압력을 충족

## 표준 피팅

- 표준형 피팅은 Style 77 커플링 사용압력을 만족합니다



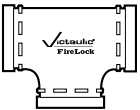
## 피팅 제품\*



FireLock 소방용  
90° 엘보  
NO. 001, 4-2 페이지



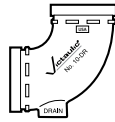
FireLock 소방용  
45° 엘보  
NO. 003, 4-2 페이지



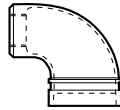
FireLock 소방용 스트레이트 티  
NO. 002, 4-2 페이지



FireLock 소방용 캡  
NO. 006, 4-2 페이지



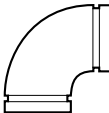
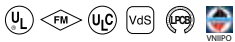
드레인 엘보  
NO. 10-DR, 4-3 페이지



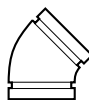
Vic®-End II End of Run 엘보  
NO. 67, 4-3 페이지

## 제품

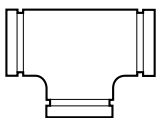
- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인



90° 엘보  
NO. 10, 4-4 페이지



45° 엘보  
NO. 11, 4-4 페이지



티  
NO. 20, 4-4 페이지



캡  
NO. 60, 4-4 페이지

\* 승인 사항은 개별 피팅의 기술자료 및 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

# 피팅 제품

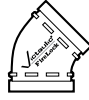
## FireLock® 소방용 엘보, 티 및 캡

- NO. 001 90° 엘보
- NO. 003 45° 엘보
- NO. 002 스트레이트 티
- NO. 006 캡

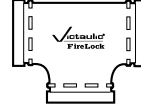
보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 10.03을 요청하시기 바랍니다.



NO. 001\*



NO. 003\*



NO. 002\*



NO. 006\*

규격		No. 001 90° 엘보		No. 003 45° 엘보		No. 002 직선 티		No. 006 캡	
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	C to E Inch mm	중량 Lbs. kg	C to E Inch mm	중량 Lbs. kg	C to E Inch mm	중량 Lbs. Kg	T 두께 Inch mm	중량 Lbs. kg
1 1/4 32	1.660 42.4	—	—	—	—	—	—	0.8 21	0.3 0.1
1 1/2 40	1.900 48.3	—	—	—	—	—	—	0.82 21	0.4 0.2
2 50	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 1/2 65	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
76.1 mm	3.000 76.1	3.00 76	3.30 1.5	2.25 57	2.4 1.1	—	—	—	—
3 80	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
4 100	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
108.0 mm	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	—	—
5 125	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
6 150	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
159.0 mm	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	—	—
8 200	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

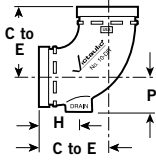
\* 승인 사항은 개별 피팅의 기술자료 및 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

# 피팅 제품

## 드레인 엘보

### NO. 10-DR

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.05을 요청하  
시기 바랍니다.



NO. 10-DR

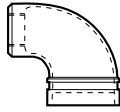


규격		치수 - Inch/mm			단위 중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	C to E	H	P	Lbs. kg
2 1/2 65	2.875 73.0	3.75 95	2.75 70	1.68 43	5.2 2.4
3 80	3.500 88.9	4.25 108	2.75 70	2.10 53	5.3 2.4
4 100	4.500 114.3	5.00 127	2.75 70	2.60 66	8.8 4.0
6 150	6.625 168.3	6.50 165	2.75 70	3.65 93	18.7 8.5

## Vic-End II End of Run 엘보

### NO. 67

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.21을 요청하시기  
바랍니다.



NO. 67



규격		치수	단위 중량	등가 배관 길이
호칭 관경 Inch mm		C to E Inch mm	Lbs. kg	Feet m
1 1/4 32	×	1/2 15	2.38 1.4 0.6	2.8 0.9
		3/4 20	2.38 1.4 0.6	2.8 0.9
		1 25	2.38 1.4 0.6	2.8 0.9
1 1/2 40	×	1/2 15	2.50 1.6 0.7	2.9 0.9
		3/4 20	2.50 1.6 0.7	2.9 0.9
		1 25	2.50 1.6 0.7	2.9 0.9
2 50	×	1/2 15	2.75 1.7 0.8	4.0 1.2
		3/4 20	2.75 1.7 0.8	4.0 1.2
		1 25	2.75 1.7 0.8	4.0 1.2
2 1/2 65	×	1/2 15	3.00 2.0 0.9	5.7 1.7
		3/4 20	3.00 2.0 0.9	5.7 1.7
		1 25	3.00 2.0 0.9	5.7 1.7



# 피팅 제품

## 엘보, 티 및 캡

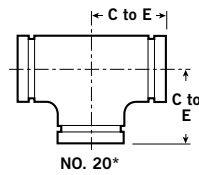
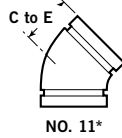
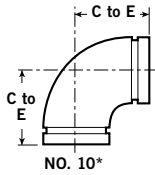
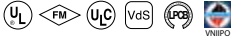
NO. 10 90° 엘보

NO. 11 45° 엘보

NO. 20 티

NO. 60 캡

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 07.01을 요청하시기  
바랍니다.



규격		No. 10 90° 엘보		No. 11 45° 엘보		No. 20 티		No. 60 캡	
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	C to E Inch mm	중량 Lbs. kg	C to E Inch mm	중량 Lbs. kg	C to E Inch mm	단위 중량 Lbs. kg	T 두께 Inch mm	단위 중량 Lbs. kg
3/4 20	1.050 26.9	2.25 57	0.5 0.2	1.50 38	0.5 0.2	2.25 57	0.6 0.3	0.88 22	0.2 0.1
1 25	1.315 33.7	2.25 57	0.6 0.3	1.75 44	0.6 0.3	2.25 57	1.0 0.5	0.88 22	0.3 0.1
1 1/4 32	1.660 42.4	2.75 70	1.0 0.5	1.75 44	0.9 0.4	2.75 70	1.5 0.7	0.88 22	0.3 0.1
1 1/2 40	1.900 48.3	2.75 70	1.2 0.5	1.75 44	0.9 0.4	2.75 70	2.0 0.9	0.88 22	0.5 0.2
2 50	2.375 60.3	3.25 83	1.8 0.8	2.00 51	1.3 0.6	3.25 83	3.0 1.4	0.88 22	0.6 0.3
2 1/2 65	2.875 73.0	3.75 95	3.2 1.5	2.25 57	2.2 1.0	3.75 95	4.3 2.0	0.88 22	1.0 0.5
76.1 mm	3.000 76.1	3.75 95	3.7 1.7	2.25 57	3.4 1.5	3.75 95	5.2 2.4	0.88 22	1.2 0.5
3 80	3.500 88.9	4.25 108	4.5 2.0	2.50 64	3.1 1.4	4.25 108	6.8 3.0	0.88 22	1.2 0.5
3 1/2 90	4.000 101.6	4.50 114	5.6 2.5	2.75 70	4.3 2.0	4.50 (sw) 114	7.9 3.6	0.88 22	2.5 1.1
4 100	4.500 114.3	5.00 127	7.1 3.2	3.00 76	5.6 2.5	5.00 127	15.5 7.0	1.00 25	2.5 1.1
108.0 mm	4.250 108.0	5.00 127	11.0 5.0	3.00 76	5.6 2.5	5.00 127	11.9 5.4	1.00 25	2.3 1.0
4 1/2 120	5.000 127.0	5.25 sw 133	10.0 4.5	3.13 sw 79	6.0 2.7	5.25 (sw) 133	15.0 6.8	1.00 25	2.5 1.1
5 125	5.563 141.3	5.50 140	11.7 5.3	3.25 83	8.3 3.8	5.50 140	17.8 8.1	1.00 25	4.6 2.1
133.0 mm	5.250 133.0	5.50 140	11.7 5.3	3.25 83	8.3 3.8	5.50 140	17.8 8.1	1.00 25	4.5 2.0
139.7 mm	5.500 139.7	5.50 140	11.7 5.3	3.25 83	8.3 3.8	5.50 140	17.8 8.1	1.00 25	4.5 2.0
6 150	6.625 168.3	6.50 165	17.2 7.8	3.50 89	10.8 4.9	6.50 165	27.1 12.3	1.00 25	6.1 2.8
159.0 mm	6.250 159.0	6.50 165	18.6 8.4	3.50 89	10.8 4.9	6.50 165	22.0 10.0	1.00 25	6.8 3.1
165.1 mm	6.500 165.1	6.50 165	15.5 7.0	3.50 89	9.8 4.4	6.50 165	25.7 11.7	1.00 25	7.3 3.3
8 200	8.625 219.1	7.75 197	29.9 13.6	4.25 108	20.4 9.3	7.75 197	47.6 21.6	1.19 30	13.1 5.9
10 250	10.750 273.0	9.00 229	63.3 28.7	4.75 121	37.5 17.0	9.00 229	99.0 44.9	1.25 32	21.0 9.5
12 300	12.750 323.9	10.00 254	74.0 33.6	5.25 133	66.7 30.3	10.00 254	133.0 60.3	1.25 32	35.6 16.2

표기되지 않은 피팅 규격에 대해서는 Victaulic사에 자세한 사항을 문의하시기 바랍니다.

(sw) 강관용접 사양임

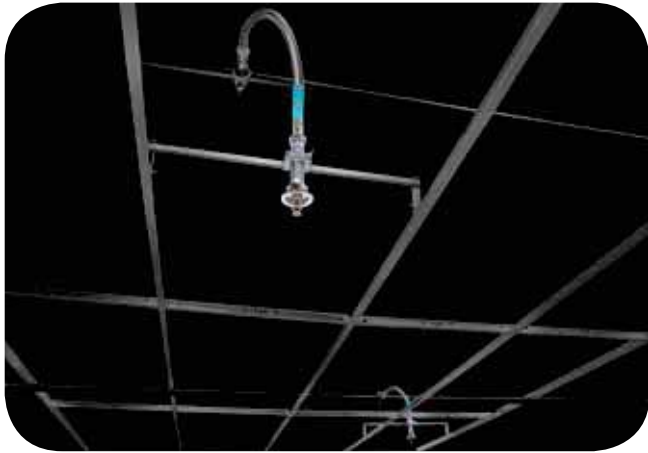
\* 승인 사항은 개별 피팅의 기술자료 및 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

### 중요 사항:

No. 60 캡은 Style 009, Style 72 또는 750 커플링과 함께 진공상태가 형성되는 배관에 사용하기에는 적합치 않습니다.

No. 61 Bull 플러그를 사용해야 합니다. 보다 상세한 정보를 원하시면 기술 자료 07.01를 요청하시기 바랍니다.

# AquaFlex® 스테인레스 플렉시블 스프링클러 피팅



## 편조 호스 어셈블리



Series AQB 편조 시스템

5-2 페이지



햇 퍼링 채널(Hat Furring Channel) 건식 벽 천장용 Series AQB 편조 시스템

5-2 페이지



Series AQI 공공 시설용 시스템

5-2 페이지



Series AQC 청정실 용 시스템

5-3 페이지



Series AQD 덕트용 시스템

5-3 페이지



## 비편조 호스 어셈블리



Series AQU 비편조 시스템

5-4 페이지



## 제품

- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex 스프링클러 피팅**
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인

## 사전 조립형 시스템\*



Series AQB 및 AQI

\* Series AQB 및 Series AQU 시스템용 사전조립형 스프링클러 옵션 품목

5-4 페이지



## 부속품



5-4 페이지



# AquaFlex® 스테인레스 플렉시블 스프링클러 피팅

## 편조 호스 어셈블리

**SERIES AQB** - 상용 및 현수형 천장용

상세 정보는 기술자료 **10.85**를 참조하시기 바랍니다.



스테인레스강 플렉시블 호스의 길이	분기관 규격	1 inch/33.7 mm 스케줄 40 배관의 등가 길이*	90° 엘보가 장착된 1 inch/33.7 mm 스케줄 40 배관의 등가 길이
Inch/mm	Inch/mm	피트/미터	피트/미터
31 790	1/2	9.6	26.6
	15	2.9	8.1
36@ 915	3/4	8.2	19.9
	20	2.5	6.1
	1/2	11.0	29.8
48 1220	15	3.4	9.1
	3/4	9.9	24.2
	20	3.0	7.4
60 1525	1/2	17.1	37.4
	15	5.2	11.4
	3/4	16.5	29.9
72 1830	20	5.0	9.1
	1/2	21.4	41.4
	15	6.5	12.6
	3/4	20.1	30.3
	20	6.1	9.2
	1/2	27.3	46.5
	15	8.3	14.1
	3/4	26.2	38.6
	20	7.9	11.7

\* 스트레이트 레듀서 장착 상태로 7 inch/178 mm의 최소굴곡반경에서 FM 시험을 거침.

@ 특정 지역에서는 36"/915 mm 호스만 공급 가능합니다. 상세 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

**SERIES AQB** - 햇 퍼링 채널(Hat Furring Channel) 건식벽 천장용

상세 정보는 기술자료 **10.85**를 참조하시기 바랍니다.



**SERIES AQI** - 공공 시설용

상세 정보는 기술자료 **10.88**를 참조하시기 바랍니다.



# AquaFlex® 스테인레스 플렉시블 스프링클러 피팅

## 편조 호스 어셈블리

### SERIES AQC - 청정실용

상세 정보는 기술자료 10.86  
을 참조하시기 바랍니다.



스테인레스강 플렉시블 호스 의 길이	분기관 규격	1 inch/33.7 mm 스케줄 40 배관의 등가 길이*
Inch/mm	Inch/mm	피트/미터
24 610	½ 15	5.5 1.7
48 1220	½ 15	7.8 2.4
72 1830	½ 15	11.1 3.4

Series AQC 시스템은 다음 제조사의 천장 유형에 대해 FM 승인을 획득했습니다.

- Fuji Electric Co., Ltd.
- M+W Zander Facility Engineering GmbH.
- Shanghai Huiya Aluminum Alloy Product Co., Ltd.
- Tenryo Technology and Engineering Co., Ltd.
- Tien Hann Engineering Co., Ltd.
- Topline Engineering Co., Ltd.
- Topwell Engineering Co., Ltd.
- United Information Systems Co., Ltd.
- Vero Veria Corporation.
- Yung Cheng Feng Engineering Co., Ltd.

## 편조 호스 어셈블리

### SERIES AQD - 산업 덕트 시스템용

상세 정보는 기술자료 10.87  
을 참조하시기 바랍니다.



스테인레스강 플렉시블 호스 의 길이	분기관 규격	1 inch/33.7 mm 스케줄 40 배관의 등가 길이*
Inch/mm	Inch/mm	피트/미터
24 610	½ 15	5.5 1.7
48 1220	½ 15	7.8 2.4
72 1830	½ 15	11.1 3.4

Series AQD 시스템은 원형 또는 사각형 FRP 덕트용으로 FM 승인을 획득했습니다.



# AquaFlex® 스테인레스 플렉시블 스프링클러 피팅

## 비편조 호스 어셈블리

**SERIES AQU** - 상용 및 현수형 천장용

상세 정보는 기술자료 10.85를 참조하시기 바랍니다.



스테인레스강 플렉시블 호스의 길이	분기관 규격	1 inch/33.7 mm 스케줄 40 배관의 등가 길이*
Inch/mm	Inch/mm	피트/미터
24@ 610	1/2	18
	15	5.5
	3/4 20	32 9.8
31 790	1/2	27
	15	8.2
	3/4 20	33 10.1
36@ 915	1/2	44
	15	13.4
	3/4 20	48 14.6
48 1220	1/2	53
	15	16.2
	3/4 20	55 16.8
60 1525	1/2	68
	15	20.7
	3/4 20	63 19.2
72 1830	1/2	73
	15	22.3
	3/4 20	76 23.2

\* 스트레이트 레듀서 부착 상태로 4-inch/102-mm의 최소굴곡반경에서 UL 시험을 거침.

@ 이 길이의 호스는 특정 지역에만 공급 가능합니다. 자세한 내용은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

## 사전 조립형 시스템\*

**SERIES AQB 및 AQI**



- Series AQB 편조 및 Series AQU 비편조 시스템은 사전 설치 및 공장 누출 시험을 거친 스프링클러와 함께 주문 가능
- 시스템 공급 규격: 24 - 72"(길이)
- 1-BEE<sup>2</sup> 24"브라켓과 함께 배송
- 이스커천(escutcheon) 및 플라스틱 소재의 스프링클러 보호캡 포함
- 함께 사용 가능한 Victaulic FireLock® 소방용 하향형 스프링클러:
  - V2707 K5.6 표준반응식(크롬색 또는 백색)
  - V2708 K5.6 신속반응식(크롬색 또는 백색)
  - V3802 K5.6 커버플레이트 장착 신속반응식 은폐형(다양한 색상 코드 및 마감 처리 가능)

\* Series AQB 및 Series AQU 시스템용 사전조립형 스프링클러 옵션 품목

## 부속품



Victaulic FireLock 소방용 Style 922 분기관 티(신속한 기계식 홀 가공 지관 설치)  
기술자료 10.52 참조



AquaFlex 레듀서 니플 (5.5, 9.0 및 13.0"길이로 공급 가능)  
기술자료 10.88 참조



비좁은 공간에도 설치 가능한 Series AQB용 AquaFlex 90° 엘보(공급 가능 길이: 4.0 및 6.0")  
기술자료 10.85 참조

# 홀 Cut 배관 시스템

- 1969년, Victaulic은 최초의 분기관 커플링을 개발했습니다.
- 가스켓은 배관의 외경과 일치하도록 주조되어 있으며 압력 반응식 설계가 적용되었습니다.
- Victaulic 홀 Cut 제품은 위치고정용 칼라(Style 920 및 920N) 또는 특수 내부 구조(Style 923)를 사용하여 배관에 장착되며, 해당 구간의 원활한 유량 면적을 보장해 줍니다.

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 11.01을 요청하시기 바랍니다.

## 홀 Cut 공구



Victaulic 홀 가공 공구를 사용하면 배관 중간부에 최대 4 1/2"/108 A 크기의 구멍을 빠르고 정확하게 뚫을 수 있습니다(11-6 페이지 참조).

### Mechanical-T® 볼트체 결 분기관

STYLE 920 및 STYLE 920N 그루브형 분기관, 6-2 - 6-4 페이지



### Mechanical-T 볼트체 결 분기관

STYLE 920 및 STYLE 920N 암나사형 분기관, 6-2 - 6-4 페이지



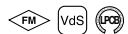
### Mechanical-T 볼트체결 분기관

STYLE 920 및 STYLE 920N 크로스 어셈블리, 6-5 - 6-8페이지



### FireLock® 소방용 로우 프로파일형 스프링클러 티 - EMEA 지역에만 해당

STYLE 912, 6-9 페이지



### FireLock 소방용 분기관 티

STYLE 922, 6-10 페이지



### Vic-Let™ 스트랩리스 분기관

STYLE 923, 6-11페이지



#### 제품

- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템**
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인

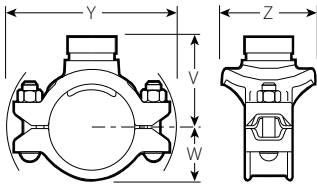
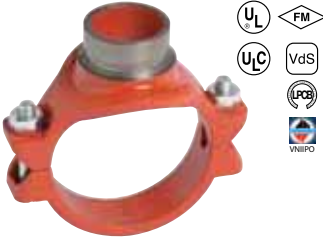
# 홀 Cut 배관 시스템

## Mechanical-T® 볼트 체결 분기관

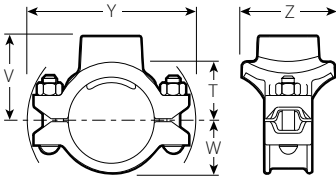
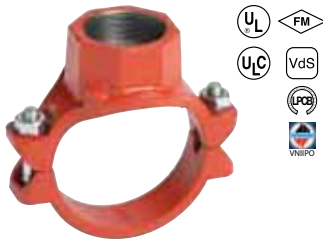
### STYLE 920/920N

그루브형/압나사형 분기관

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 11.02를 요청하시기  
바랍니다.



그루브형 분기관



압나사형 분기관

- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에든 직접 분기연결이 가능합니다
- 압력 반응식 가스켓이 기밀 성능을 유지하도록 합니다
- 최대 400 psi/2750 kPa의 사용압력
- 규격: 2 × 1/2"/50 × 15 A ~ 8 × 4"/200 × 100 A

규격	Style No.	최대 사용 압력 <sup>①</sup>	치수 - Inch/mm							단위 중량		
			홀 직경 +0.13 -0.00	T **	V # 나사형	V # 그루브형	W	Y	Z	압나사형 Lbs. kg	그루브형 Lbs. kg	
2 50	× 1/2 (a) □ 15	920N	500	1.50	2.00	2.53	—	1.61	5.35	2.75	3.1	—
			3450	38.1	51	64	—	41	136	70	1.5	—
	× 3/4 (a) □ 20	920N	500	1.50	1.97	2.53	—	1.61	5.35	2.75	3.1	—
			3450	38.1	50	64	—	41	136	70	1.5	—
	× 1 (a) □ 25	920N	500	1.50	1.85	2.53	—	1.61	5.35	2.75	3.0	—
			3450	38.1	47	64	—	41	136	70	1.4	—
× 1 1/4 (a) □ 32	920N	500	1.75	2.05	2.75	3.00	1.61	5.35	3.00	3.5	3.2	
		3450	44.5	52	70	76	41	136	76	1.7	1.5	
× 1 1/2 (a) □ 40	920N	500	1.75	2.03	2.75	3.12	1.61	5.35	3.25	3.6	3.2	
		3450	44.5	52	70	79	41	136	83	1.7	1.5	
2 1/2 65	× 1/2 (a) □ 15	920N	500	1.50	2.21	2.74	—	91.82	5.64	2.75	3.0	—
			3450	38.1	56	70	—	46	143	70	1.4	—
	× 3/4 (a) □ 20	920N	500	1.50	2.18	2.74	—	1.82	5.64	2.75	3.0	—
			3450	38.1	55	70	—	46	143	70	1.4	—
	× 1 (a) □ 25	920N	500	1.50	2.06	2.74	—	1.82	5.64	2.75	2.9	—
			3450	38.1	52	70	—	46	143	70	1.4	—
× 1 1/4 (a) □ 32	920N	500	1.75	2.30	3.00	3.25	1.82	6.29	3.00	3.5	3.2	
		3450	44.5	58	76	83	46	160	76	1.7	1.5	
× 1 1/2 (a) □ 40	920N	500	2.00	2.28	3.00	3.25	1.82	6.26	3.25	3.6	3.3	
		3450	50.8	58	76	83	46	159	83	1.7	1.6	
76.1	× 1/2 (a) □ 15	920N	300	1.50	2.22	2.75	—	2.25	6.46	3.18	3.9	—
			2065	38.1	56	70	—	57	164	81	1.8	—
	× 3/4 (a) □ 20	920N	300	1.50	2.19	2.75	—	2.25	6.46	3.18	3.9	—
			2065	38.1	56	70	—	57	164	81	1.8	—
	× 1 (a) □ 25	920N	300	1.50	2.07	2.75	—	2.25	6.46	3.18	3.8	—
			2065	38.1	53	70	—	57	164	81	1.7	—
× 1 1/4 (a) □ 32	920N	500	1.75	2.30	3.00	3.31	1.92	6.29	3.00	3.5	3.2	
		3450	44.5	58	76	84	49	160	76	1.6	1.5	
× 1 1/2 (a) □ 40	920N	500	2.00	2.28	3.00	3.31	1.92	6.29	3.25	3.5	3.3	
		3450	50.8	58	76	84	49	160	83	1.6	1.5	
3 80	× 1/2 (a) □ 15	920N	500	1.50	2.52	3.05	—	2.28	6.15	2.75	3.4	—
			3450	38.1	64	78	—	58	156	70	1.6	—
	× 3/4 (a) □ 20	920N	500	1.50	2.49	3.05	—	2.28	6.15	2.75	3.4	—
			3450	38.1	63	78	—	58	156	70	1.6	—
	× 1 (a) □ 25	920N	500	1.50	2.38	3.06	—	2.28	6.15	2.75	3.3	—
			3450	38.1	61	78	—	58	156	70	1.6	—
× 1 1/4 (a) □ 32 (b)	920N	500	1.75	2.55	3.25	3.56	2.28	6.15	3.00	3.8	3.7	
		3450	44.5	65	83	90	58	156	76	1.8	1.8	
× 1 1/2 (a) □ 40 (b)	920N	500	2.00	2.78	3.50	3.56	2.28	6.15	3.25	4.1	3.8	
		3450	50.8	71	89	90	58	156	83	1.9	1.8	
× 2 (a) □ 50	920N	500	2.50	2.75	3.50	3.56	2.28	6.75	3.88	4.9	4.6	
		3450	63.5	70	89	90	58	172	99	2.3	2.1	
3 1/2 90	× 2 50	920N	500	2.50	3.00	—	3.75	2.44	6.72	3.88	—	3.8
			3450	63.5	76	—	95	62	171	99	—	1.8
4 100	× 1/2 (a) □ 15	920N	500	1.50	3.03	3.56	—	2.69	7.01	2.75	3.7	—
			3450	38.1	77	90	—	68	178	70	1.8	—
	× 3/4 (a) □ 20	920N	500	1.50	3.00	3.56	—	2.69	7.01	2.75	3.7	—
			3450	38.1	76	90	—	68	178	70	1.8	—
	× 1 (a) □ 25	920N	500	1.50	2.88	3.56	—	2.69	7.01	2.75	3.6	—
			3450	38.1	73	90	—	68	178	70	1.8	—
	× 1 1/4 (a) □ 32 (b)	920N	500	1.75	3.08	3.78	4.00	2.69	7.01	3.00	4.0	3.6
			3450	44.5	78	96	102	68	178	76	1.9	1.8
	× 1 1/2 (a) □ 40 (b)	920N	500	2.00	3.28	4.00	4.00	2.69	7.01	3.25	4.2	3.9
			3450	50.8	83	102	102	68	178	83	2.0	1.9
	× 2 (a) □ 50	920N	500	2.50	3.25	4.00	4.00	2.69	7.01	3.88	5.0	4.6
			3450	63.5	83	102	102	68	178	99	2.3	2.1
× 2 1/2 (a) □ 65	920	500	2.75	2.88	4.00	4.00	2.69	7.34	4.63	5.8	5.0	
		3450	69.9	73	102	102	68	186	118	2.6	2.3	
× 76.1 mm	920	500	2.75	2.88	—	4.00	2.69	7.34	4.63	—	6.4	
		3450	69.9	73	—	102	68	186	118	—	2.9	
× 3 (a) □ 80	920	500	3.50	3.31	4.50	4.12	2.69	7.73	5.12	8.4	6.4	
		3450	88.9	84	114	105	68	196	130	3.8	2.9	

6-3 페이지에 표 계속, 6-4 페이지의 주석 참조

### 중요 사항:

Style 920 및 Style 920N 하우징은 서로 크로스 연결이 불가능 합니다.



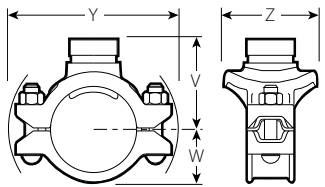
# 홀 Cut 배관 시스템

## Mechanical-T® 볼트형 분기관 (계속)

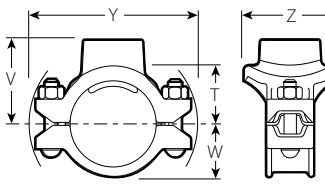
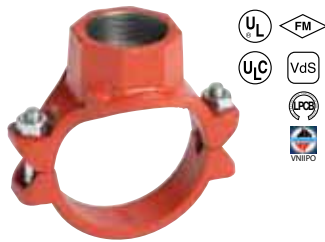
### STYLE 920/920N

그루브형/압나사형 분기관

보다 상세한 사양을 원하시면  
기술 자료 11.02를 요청하시기  
바랍니다.



그루브형 분기관



압나사형 분기관

- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에든 직접 분기연결이 가능합니다
- 압력 반응식 가스켓이 기밀 성능을 유지하도록 합니다
- 최대 400 psi/2750 kPa의 사용압력
- 규격: 2 × ½"/50 × 15 A ~ 8 × 4"/200 × 100 A

규격	Style No.	최대 사용 압력@	치수 - Inch/mm							단위 중량		
			홀 직경 +0.13 -0.00	T **	V † # 나사형	V † # 그루브형	W	Y	Z	압나사형 Lbs. kg	그루브형 Lbs. kg	
6-2 페이지에 표 계속												
108.0 ×	1 ¼ (a) † 32	920N	500 3450	1.75 44.5	3.08 78	3.78 96	—	2.63 67	7.64 194	3.05 78	5.0 2.3	—
	1 ½ (a) † 40	920N	500 3450	2.00 50.8	3.28 83	4.00 102	—	2.63 67	7.64 194	3.25 83	5.0 2.3	—
	2 (a) 50	920N	500 3450	2.50 63.5	3.25 83	4.00 102	—	2.63 67	7.64 194	4.00 102	4.0 1.9	—
	76.1 mm	920	500 3450	2.75 69.9	2.88 73	4.00 102	4.00 102	2.63 67	7.64 194	4.29 109	8.0 3.6	7.8 3.5
	3 (a) 80	920	500 3450	3.50 88.9	3.31 84	4.50 114	4.50 114	2.63 67	7.63 194	4.88 124	6.8 3.1	6.5 3.0
5 125 ×	1 ½ (a) † 40	920	500 3450	2.00 50.8	4.03 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	3.69 94	7.4 3.4	7.6 3.4
	2 (a) † 50	920	500 3450	2.50 63.5	4.00 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.38 111	8.2 3.7	8.0 3.6
	2 ½ (a) † 65	920	500 3450	2.75 69.9	3.63 92	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.63 118	8.3 3.8	7.9 3.6
	76.1 mm †	920	500 3450	2.75 69.9	3.75 95	—	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.63 118	—	8.0 3.6
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88.9	3.81 97	5.00 127	4.63 118	3.16 80	9.70 246	5.31 135	8.4 3.8	8.8 4.0
133.0 ×	2 50	920N	500 3450	2.50 63.5	3.75 95	4.50 114	—	3.17 81	8.00 203	3.88 99	8.0 3.6	—
	3 80	920	500 3450	3.50 88.9	3.81 97	5.00 127	—	3.00 76	9.46 240	5.31 135	8.0 3.6	—
139.7 ×	1 ½ † 40	920N	500 3450	2.00 50.8	3.78 96	4.50 114	—	3.30 84	8.23 209	3.25 83	7.0 3.2	—
	2 † 50	920N	500 3450	2.50 63.5	3.75 95	4.50 114	—	3.30 84	8.23 209	3.88 99	9.0 4.1	—
6 150 ×	1 ¼ (a) 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44.5	4.43 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.25 83	5.1 2.3	4.8 2.2
	1 ½ (a) † † 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50.8	4.40 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.25 83	5.4 2.4	5.1 2.3
	2 (a) † † 50	920N	500 3450	2.50 63.5	4.38 111	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.88 99	6.0 2.7	5.6 2.5
	76.1 mm †	920	500 3450	2.75 69.9	4.15 105	—	5.21 132	3.69 94	10.51 267	4.63 118	—	8.4 3.8
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88.9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.69 94	10.51 267	5.31 135	9.9 4.5	8.4 3.8
	4 (a) † † 100	920	500 3450	4.50 114.3	3.81 97	5.75 146	5.38 137	3.69 94	10.51 267	6.25 159	10.1 4.6	10.1 4.6
159.0 ×	1 ½ (a) 40	920N	500 3450	2.00 50.8	4.41 112	5.13 130	—	3.63 92	9.40 239	3.25 83	7.8 3.5	—
	2 (a) 50	920N	500 3450	2.50 63.5	4.38 111	5.13 130	—	3.63 92	9.40 239	3.88 99	8.0 3.6	—
	76.1 mm	920	500 3450	2.75 69.9	4.38 111	5.50 140	5.13 130	3.63 92	9.40 239	4.63 118	9.5 4.3	9.5 4.3
	3 80	920	500 3450	3.50 88.9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.63 92	9.40 239	5.31 135	8.1 3.7	14.0 6.4
	108.0 mm	920	500 3450	4.50 114.3	4.45 113	—	5.38 137	3.63 92	9.40 239	6.12 155	—	10.0 4.5
165.1 ×	4 100	920	500 3450	4.50 114.3	3.81 96.80	5.75 146	—	3.63 92	9.40 239	6.25 159	18.0 8.2	—
	1 25	920N	500 3450	1.50 38.1	3.88 99	4.56 116	—	3.79 96	9.34 237	2.75 70	8.0 3.6	—
	1 ¼ † 32	920N	500 3450	1.75 44.5	4.43 113	5.13 130	—	3.79 96	9.34 237	3.25 83	8.4 3.8	—
	1 ½ (a) † 40	920N	500 3450	2.00 50.8	4.41 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.34 237	3.25 83	8.4 3.8	5.4 2.4

6-4 페이지에 표 계속. 6-4 페이지의 주석 참조

### 중요 사항:

Style 920 및 Style 920N 하우징은 서로 크로스 연결이 불가능 합니다.



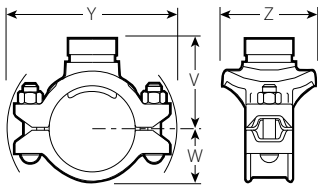
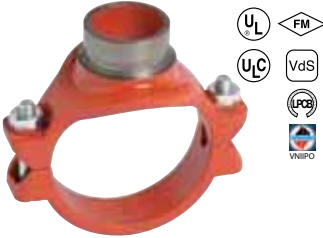
# 홀 Cut 배관 시스템

## Mechanical-T® 볼트형 분기관 (계속)

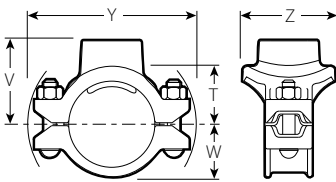
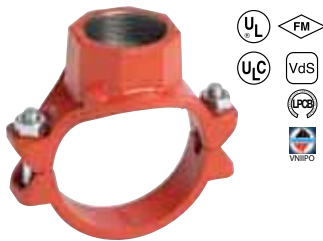
### STYLE 920/920N

그루브형/압나사형 분기관

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 11.02를 요청하시기  
바랍니다.



그루브형 분기관



압나사형 분기관

- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에든 직접 분기연결이 가능합니다
- 압력 반응식 가스켓이 기밀 성능을 유지하도록 합니다
- 최대 400 psi/2750 kPa의 사용압력
- 규격: 2 × 1/2"/50 × 15 A ~ 8 × 4"/200 × 100 A

#### 중요 사항:

Style 920 및 Style 920N 하우징은 서로 크로스 연결이 불가능 합니다.

규격	Style No.	최대 사용 압력 <sup>@</sup>	치수 - Inch/mm							단위 중량		
			홀 직경 +0.13 -0.00	T **	V # 나사형	V # 그루브형	W	Y	Z	압나사형 Lbs. kg	그루브형 Lbs. kg	
6-3 페이지에 표 계속												
165.1 ×	2 (a) † 50	920N	500 3450	2.50 63.5	4.38 111	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.34 237	3.88 99	8.5 3.9	6.0 2.7
	76.1 mm	920	500 3450	2.75 69.9	4.01 110	5.13 130	5.21 132	3.63 92	10.51 267	4.63 118	8.6 3.9	7.6 3.4
	3 (a) †* 80	920	500 3450	3.50 88.9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.63 92	10.51 267	5.31 135	10.2 4.6	8.4 3.8
	4 (a) †‡ 100	920	500 3450	4.50 114.3	3.81 97	5.75 146	5.38 137	3.63 92	10.51 267	6.25 159	10.5 4.8	8.4 3.8
8 200 ×	2 (a) † 50	920	500 3450	2.75 69.9	5.44 138	6.19 157	6.25 159	4.81 122	12.42 316	4.50 114	11.6 5.3	11.6 5.3
	2 1/2 (a) † 65	920	500 3450	2.75 69.9	5.07 129	6.19 157	6.19 157	4.81 122	12.42 316	4.50 114	11.6 5.3	11.6 5.3
	76.1 mm †	920	500 3450	2.75 69.9	5.25 133	—	6.25 159	4.81 122	12.42 316	4.56 116	—	11.6 5.3
	3 (a) †‡ 80	920	500 3450	3.50 88.9	5.31 135	6.50 165	6.50 165	4.81 122	12.42 316	5.31 135	12.6 5.7	11.6 5.3
	4 (a) †‡ 100	920	500 3450	4.50 114.3	4.81 122	6.75 171	6.38 162	4.81 122	12.42 316	6.25 159	15.3 6.9	12.5 5.7

\*\* 횡주관 중심에서 연결 배관 끝단까지, 압나사 분기관만 제공(치수는 근사치임).

† 그루브 또는 압나사 분기관 공급 가능. 주문시 종류를 명기하여야 합니다.

‡ 횡주관 중심에서 피팅 끝단까지.

# 압나사 분기관은 NPT 및 BSPT 규격으로 공급됩니다.

@ 이러한 사용압력은 일반적 지침입니다. 배관 종류 및 규제 기관별 특정 사용압력에 대해서는 기술 자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

(a) 영국 표준 압나사 분기관은 목록에 준하여 제공이 가능합니다. 주문시 "BSPT"를 명기하십시오.

(b) 76.1 A 나사식 분기관의 경우, 주문시 2 1/2" BSPT를 명확히 지정해 주십시오.

§ 화재 보호에 대하여 VdS 승인 취득. 자세한 정보는 기술 자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

‡ 화재 보호에 대하여 LPCB 승인 취득. 자세한 정보는 기술 자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

\* Tianjin Approvals Company로부터 중국 내 사용 승인 획득.

# 홀 Cut 배관 시스템

## Mechanical-T® 볼트체 결 분기관

STYLE 920/920N 크로스 어셈블리  
블리  
그루브형/압나사형 분기관

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 11.03을 요청하시기  
바랍니다.



- 그루브형 및 나사형으로 제공
- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에든 직접 분기연결이 가능합니다
- 압력 반응식 가스켓이 기밀 성능을 유지하도록 합니다
- 최대 400 psi/2750 kPa의 사용압력
- 규격: 2 x 1/2"/50 x 15 A ~ 8 x 4"/200 x 100 A

규격			Style No.	최대 사용 압력 <sup>①</sup>	치수 - Inch/mm														
호칭 관경 Inch mm			920 또는 920N	psi kPa	브랜치 A				브랜치 B										
					아웃렛 유형 테이크 아웃 치수 †		구멍 크기 직경		아웃렛 유형 테이크 아웃 치수 †		구멍 크기 직경								
구간	×	브랜치 A	×	브랜치 B	그루브형	나사형	필수	최대	그루브형	나사형	필수	최대							
2 50	×	1/2 15	×	1/2 15	920N	400 2750	—	2.00 51	1.50 38	1.63 41	—	2.00 51	1.50 38	1.63 41					
				3/4 20	920N	400 2750	—	2.00 51	1.50 38	1.63 41	—	1.97 50	1.50 38	1.63 41					
		1 25	×	1 25	920N	400 2750	—	2.00 51	1.50 38	1.63 41	—	1.81 46	1.50 38	1.63 41					
				1 1/4 32	920N	400 2750	—	2.00 51	1.50 38	1.63 41	3.00 76	2.04 52	1.75 44	1.88 48					
	1 1/2 40	×	1 1/2 40	×	1 1/2 40	920N	400 2750	—	2.00 51	1.50 38	1.63 41	3.12 79	2.03 52	1.75 44	1.88 48				
					3/4 20	920N	400 2750	—	1.97 50	1.50 38	1.63 41	—	1.97 50	1.50 38	1.63 41				
		1 25	×	1 25	×	1 25	920N	400 2750	—	1.81 46	1.50 38	1.63 41	—	1.81 46	1.50 38	1.63 41			
						1 1/4 32	920N	400 2750	—	1.81 46	1.50 38	1.63 41	3.00 76	2.04 52	1.75 44	1.88 48			
	2 1/2 65	×	1/2 15	×	1/2 15	×	1/2 15	×	1/2 15	920N	400 2750	—	2.21 56	1.50 38	1.63 41	—	2.21 56	1.50 38	1.63 41
									3/4 20	920N	400 2750	—	2.21 56	1.50 38	1.63 41	—	2.18 55	1.50 38	1.63 41
			1 25	×	1 25	×	1 25	920N	400 2750	—	2.21 56	1.50 38	1.63 41	—	2.06 52	1.50 38	1.63 41		
							1 1/4 32	920N	400 2750	—	2.21 56	1.50 38	1.63 41	3.00 76	2.29 58	1.75 44	1.88 48		
1 1/2 40		×	1 1/2 40	×	1 1/2 40	920N	400 2750	—	2.21 56	1.50 38	1.63 41	3.12 79	2.27 58	2.00 51	2.13 54				
					3/4 20	920N	400 2750	—	2.18 55	1.50 38	1.63 41	—	2.18 55	1.50 38	1.63 41				
		1 25	×	1 25	×	1 25	920N	400 2750	—	2.06 52	1.50 38	1.63 41	—	2.06 52	1.50 38	1.63 41			
						1 1/4 32	920N	400 2750	—	2.06 52	1.50 38	1.63 41	3.25 83	2.29 58	1.75 44	1.88 48			
1 1/4 32		×	1 1/4 32	×	1 1/4 32	×	1 1/4 32	×	1 1/4 32	920N	400 2750	3.25 83	2.29 58	1.75 44	1.88 48	3.25 83	2.29 58	1.75 44	1.88 48
									1 1/2 40	920N	400 2750	—	2.18 55	1.50 38	1.63 41	3.25 83	2.27 58	2.00 51	2.13 54
			1 1/2 40	×	1 1/2 40	×	1 1/2 40	920N	400 2750	—	2.06 52	1.50 38	1.63 41	3.25 83	2.27 58	2.00 51	2.13 54		
							1 1/4 32	920N	400 2750	—	2.06 52	1.50 38	1.63 41	3.25 83	2.29 58	1.75 44	1.88 48		
	1 1/2 40	×	1 1/4 32	×	1 1/4 32	×	1 1/4 32	×	1 1/4 32	920N	400 2750	3.25 83	2.27 58	2.00 51	2.13 54	3.25 83	2.29 58	1.75 44	1.88 48
									1 1/2 40	920N	400 2750	3.25 83	2.27 58	2.00 51	2.13 54	3.25 83	2.27 58	2.00 51	2.13 54

6-6 페이지에 표 계속, 6-8페이지의 주석 참조

### 중요 사항:

Style 920 및 Style 920N 하우징은 서로 크로스 연결이 불가능 합니다.

# 홀 Cut 배관 시스템

## Mechanical-T® 볼트 체결 분기관

**STYLE 920/920N** 크로스 어셈블리  
그루브형/압나사형 분기관

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 **11.03**을 요청하시기  
바랍니다.



- 그루브형 및 나사형으로 제공
- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에든 직접 분기연결이 가능합니다
- 압력 반응식 가스켓이 기밀 성능을 유지하도록 합니다
- 최대 400 psi/2750 kPa의 사용압력
- 규격: 2 × ½"/50 × 15 A ~ 8 × 4"/200 × 100 A

**중요 사항:**  
Style 920 및 Style 920N 하우징은 서로 크로스 연결이 불가능 합니다.

구간	호칭 관경 Inch mm	Style No.	최대 사용 압력@	치수 - Inch/mm									
				브랜치 A				브랜치 B					
				아우렛 유형	테이크 아웃 치수 #	구멍 크기 직경	필수	최대	아우렛 유형	테이크 아웃 치수 #	구멍 크기 직경	필수	최대
<b>6-5 페이지에 표 계속</b>													
3 80	× ½ 15	× ½ 15	920N	400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	—
				400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	—
				400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
				400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
			920N	400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	—
				400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	—
			920N	400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
				400 2750	—	2.53 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
			920N	400 2750	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	—
				400 2750	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
				400 2750	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
			920N	400 2750	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	—
				400 2750	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	—
			920N	400 2750	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
				400 2750	—	2.50 64	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
			920N	400 2750	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	—
				400 2750	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
				400 2750	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
			920N	400 2750	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	—
				400 2750	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	—
			920N	400 2750	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
				400 2750	—	2.37 60	1.50 38	1.63 41	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
			920N	400 2750	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
				400 2750	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
			920N	400 2750	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
				400 2750	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	3.56 90	2.54 65	1.75 44	1.88 48	—
			920N	400 2750	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
				400 2750	3.56 90	2.77 70	2.00 51	2.13 54	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
			920N	400 2750	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
				400 2750	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	3.56 90	2.74 70	2.50 64	2.63 67	—
3 ½ 90	× 2 50	× 2 50	920N	400 2750	3.75 95	—	2.50 64	2.63 67	3.75 95	—	2.50 64	2.63 67	—
				400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	—
				400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	—	2.88 73	1.50 38	1.63 41	—
				400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	—	2.88 73	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48	—
				400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48	—
			920N	400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54	—
				400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54	—
			920N	400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.24 82	2.50 64	2.88 67	—
				400 2750	—	3.03 77	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.24 82	2.50 64	2.88 67	—
			920	400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	—
				400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	—	2.88 73	1.50 38	1.63 41	—
				400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	—	2.88 73	1.50 38	1.63 41	—
			920N	400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48	—
				400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48	—
			920N	400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54	—
				400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54	—
			920N	400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.24 82	2.50 64	2.63 67	—
				400 2750	—	3.00 76	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.24 82	2.50 64	2.63 67	—

6-7 페이지에 표 계속. 6-8페이지의 주석 참조



# 홀 Cut 배관 시스템

## Mechanical-T® 볼트 체결 분기관

STYLE 920/920N 크로스 어셈블리  
그루브형/압나사형 분기관

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 11.03을 요청하시기  
바랍니다.



- 그루브형 및 나사형으로 제공
- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에든 직접 분기연결이 가능합니다
- 압력 반응식 가스켓이 기밀 성능을 유지하도록 합니다
- 최대 400 psi/2750 kPa의 사용압력
- 규격: 2 x 1/2"/50 x 15 A ~ 8 x 4"/200 x 100 A

규격			Style No.	최대 사용 압력@	치수 - Inch/mm									
호칭 관경 Inch mm	920 또는 920N				psi kPa	브랜치 A				브랜치 B				
	구간	x	브랜치 A 치수	x		브랜치 B 치수	아웃렛 유형 테이크 아웃 치수 #		구멍 크기 직경		아웃렛 유형 테이크 아웃 치수 #		구멍 크기 직경	
							그루브형	나사형	필수	최대	그루브형	나사형	필수	최대
6-6 페이지에 표 계속														
4 100	x	1 25	x	1 25	920N	400 2750	—	2.88 73	1.50 38	1.63 41	—	2.88 73	1.50 38	1.63 41
				1 1/4 32	920N	400 2750	—	2.88 73	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48
			1 1/2 40	920N	400 2750	—	2.88 73	1.50 38	1.63 41	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54	
	x	2 50	x	1 1/4 32	920N	400 2750	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48
				1 1/2 40	920N	400 2750	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54
			2 50	920N	400 2750	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48	4.00 102	3.24 82	2.50 64	2.63 67	
	x	1 1/2 40	x	1 1/4 32	920N	400 2750	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54	4.00 102	3.07 78	1.75 44	1.88 48
				1 1/2 40	920N	400 2750	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54
			2 50	920N	400 2750	4.00 102	3.28 83	2.00 51	2.13 54	4.00 102	3.24 82	2.50 64	2.63 67	
	x	2 50	x	2 50	920N	400 2750	4.00 102	3.24 82	2.50 64	2.63 67	4.00 102	3.24 82	2.50 64	2.63 67
				2 1/2 65	920	400 2750	4.00 102	3.06 78	2.75 70	2.88 73	4.00 102	3.06 78	2.75 70	2.88 73
			76,1	920	400 2750	4.00 102	3.06 78	2.75 70	2.88 73	4.00 102	—	2.75 70	2.88 73	
	x	76,1	x	3 80	920	400 2750	4.00 102	—	2.75 70	2.88 73	4.13 105	3.50 89	3.50 89	3.63 92
				3 80	920	400 2750	4.00 102	—	2.75 70	2.88 73	4.13 105	3.50 89	3.50 89	3.63 92
			2 1/2 65	920	400 2750	4.13 105	3.50 89	3.50 89	3.63 92	4.00 102	3.06 78	2.75 70	2.88 73	
	5 125	x	x	1 1/2 40	920	400 2750	4.75 121	4.06 103	2.00 51	2.13 54	4.75 121	4.06 103	2.00 51	2.13 54
				76,1	920	400 2750	4.75 121	4.06 103	2.00 51	2.13 54	—	3.81 97	2.75 70	2.88 73
			x	x	1 1/2 40	920	400 2750	4.75 121	4.06 103	2.50 64	2.13 54	4.75 121	4.06 103	2.00 51
		2 50			920	400 2750	4.75 121	4.06 103	2.50 64	2.63 67	4.75 121	4.06 103	2.50 64	2.63 67
		76,1		920	400 2750	4.75 121	4.06 103	2.50 64	2.63 67	—	3.81 97	3.50 89	3.63 92	
x		x	1 1/2 40	920	400 2750	4.75 121	3.81 97	2.75 70	2.88 73	4.75 121	4.06 103	2.00 51	2.13 54	
			2 50	920	400 2750	4.75 121	3.81 97	2.75 70	2.88 73	4.75 121	4.06 103	2.50 64	2.63 67	
		2 1/2 65	920	400 2750	4.75 121	3.81 97	2.75 70	2.88 73	4.75 121	3.81 97	2.75 70	2.88 73		
x		x	76,1	920	400 2750	—	3.81 97	3.50 89	3.63 92	—	3.81 97	3.50 89	3.63 92	
			3 80	920	400 2750	—	3.81 97	3.50 89	3.63 92	4.63 118	4.00 102	3.50 89	3.63 92	
		3 80	920	400 2750	4.63 118	4.00 102	3.50 89	3.63 92	4.75 121	4.06 103	2.00 51	2.13 54		
x		x	1 1/2 40	920	400 2750	4.63 118	4.00 102	3.50 89	3.63 92	4.75 121	4.06 103	2.50 64	2.63 67	
			2 1/2 65	920	400 2750	4.63 118	4.00 102	3.50 89	3.63 92	4.75 121	3.81 97	2.75 70	2.88 73	
		3 80	920	400 2750	4.63 118	4.00 102	3.50 89	3.63 92	4.63 118	4.00 102	3.50 89	3.63 92		

6-8페이지에 표 계속. 6-8페이지의 주석 참조

### 중요 사항:

Style 920 및 Style 920N 하우징은 서로 크로스 연결이 불가능 합니다.

# 홀 Cut 배관 시스템

## Mechanical-T® 볼트 체결 분기관

STYLE 920/920N 크로스 어셈블리  
그루브형/암나사형 분기관

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 11.03을 요청하시기  
바랍니다.



- 그루브형 및 나사형으로 제공
- 홀 가공이 가능한 위치라면 배관의 어느 위치에든 직접 분기연결이 가능합니다
- 압력 반응식 가스켓이 기밀 성능을 유지하도록 합니다
- 최대 400 psi/2750 kPa의 사용압력
- 규격: 2 x 1/2"/50 x 15 A ~ 8 x 4"/200 x 100 A

규격	Style No.	최대 사용 압력 <sup>@</sup>	치수 - Inch/mm											
			브랜치 A				브랜치 B							
			아웃렛 유형 테이크 아웃 치수 ‡		구멍 크기 직경		아웃렛 유형 테이크 아웃 치수 ‡		구멍 크기 직경					
구간	브랜치 A	브랜치 B	920 또는 920N	psi kPa	그루브형	나사형	필수	최대	그루브형	나사형	필수	최대		
6-7 페이지에 표 계속														
6 150	x	1 1/4 32	x	1 1/4 32	920N	400 2750	5.13 130	—	1.75 44	1.88 48	5.13 130	—	1.75 44	1.88 48
					920N	400 2750	5.13 130	—	1.75 44	1.88 48	5.13 130	4.40 112	2.00 51	2.13 54
				2 50	920N	400 2750	5.13 130	—	1.75 44	1.88 48	5.13 130	4.37 111	2.50 64	2.63 67
					920N	400 2750	5.13 130	4.40 112	2.00 51	2.13 54	5.13 130	4.40 112	2.00 51	2.13 54
		1 1/2 40	x	1 1/2 40	920N	400 2750	5.13 130	4.40 112	2.00 51	2.13 54	5.13 130	4.40 112	2.00 51	2.13 54
					920N	400 2750	5.13 130	4.40 112	2.00 51	2.13 54	5.13 130	4.37 111	2.50 64	2.63 67
		2 50	x	2 50	920N	400 2750	5.13 130	4.37 111	2.50 64	2.63 67	5.13 130	4.37 111	2.50 64	2.63 67
					920	400 2750	5.13 130	4.19 106	2.75 70	2.88 73	5.13 130	4.19 106	2.75 70	2.88 73
		2 1/2 65	x	2 1/2 65	920	400 2750	5.13 130	4.19 106	2.75 70	2.88 73	5.13 130	4.19 106	2.75 70	2.88 73
					920	400 2750	5.13 130	4.19 106	2.75 70	2.88 73	5.21 132	—	2.75 70	2.88 73
		3 80	x	2 1/2 65	920	300 2065	5.13 130	4.50 114	3.50 89	3.63 92	5.13 130	4.19 106	2.75 70	2.88 73
					920	300 2065	5.13 130	4.50 114	3.50 89	3.63 92	5.13 130	4.50 114	3.50 89	3.63 92
		4 100	x	2 1/2 65	920	300 2065	5.38 137	4.25 108	4.50 114	4.63 118	5.13 130	4.19 106	2.75 70	2.88 73
					920	300 2065	5.38 137	4.25 108	4.50 114	4.63 118	5.13 130	4.50 114	3.50 89	3.63 92
		4 100		4 100	920	300 2065	5.38 137	4.25 108	4.50 114	4.63 118	5.38 137	4.25 108	4.50 114	4.63 118
					920	300 2065	5.38 137	4.25 108	4.50 114	4.63 118	5.38 137	4.25 108	4.50 114	4.63 118
8 200	x	2 50	x	2 50	920	400 2750	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73
					920	400 2750	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73	6.25 159	5.19 132	2.75 70	2.88 73
		2 1/2 65		2 1/2 65	920	400 2750	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73
					920	400 2750	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73	6.25 159	5.50 140	3.50 89	3.63 92
		76,1		76,1	920	400 2750	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73
					920	400 2750	—	5.19 132	2.75 70	2.88 73	6.38 162	5.31 135	4.50 114	4.63 118
		3 80	x	2 1/2 65	920	300 2065	6.25 159	5.50 140	3.50 89	3.63 92	6.25 159	5.19 132	2.75 70	2.88 73
					920	300 2065	6.25 159	5.50 140	3.50 89	3.63 92	6.25 159	5.50 140	3.50 89	3.63 92
		4 100	x	2 1/2 65	920	300 2065	6.38 162	5.31 135	4.50 114	4.63 118	6.25 159	5.19 132	2.75 70	2.88 73
					920	300 2065	6.38 162	5.31 135	4.50 114	4.63 118	6.25 159	5.50 140	3.50 89	3.63 92
		4 100		4 100	920	300 2065	6.38 162	5.31 135	4.50 114	4.63 118	6.38 162	5.31 135	4.50 114	4.63 118

@ 이러한 사용압력은 일반적 지침입니다. 배관 종류별 특정 사용압력에 대해서는 기술 자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

‡ 횡주관의 중앙에서 연결된 배관 끝단까지(수치는 근사치임).

### 중요 사항:

Style 920 및 Style 920N 하우징은 서로 크로스 연결이 불가능 합니다



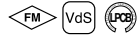


# 홀 Cut 배관 시스템

FireLock® 소방용 로우 프로파일형 스프링클러 티 - EMEA 지역에만 해당

## STYLE 912

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 10.53을 요청하시기 바랍니다.

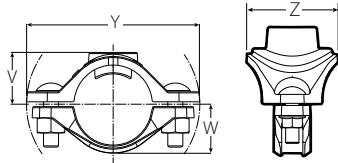


- 연결용 스프링클러용으로 1/2" / 15 A 아웃렛 제공
- 300 psi / 2068 kPa 대 대해 FM 승인 취득
- 20 bar / 232 psi에 대해 LPCB 및 VdS 승인 취득
- EMEA만으로 제공
- 1 - 1 1/2" / 25 - 40 A의 규격
- 스프링클러용

호칭 관경(A) 실제 외경(A)		홀 직경					개당 중량
주관 X 분기관 FPT†		+0.06/+1.5 -0.00/-0.0	V	W	Y	Z	파운드/kg
1	1/2	15/16	1.00	0.90	3.72	1.50	0.67
33.7	X 21.3	24.0	25.4	22.9	94.6	38.1	0.30
1 1/4	1/2	15/16	1.17	1.10	4.12	1.50	0.74
42.4	X 21.3	24.0	29.8	27.9	104.7	38.1	0.33
1 1/2	1/2	15/16	1.29	1.22	4.32	1.50	0.76
48.3	X 21.3	24.0	32.8	31.0	109.8	38.1	0.34

† Victaulic 암나사 제품은 표준형 NPT 또는 BSPT(선택사양 품목) 수나사 배관에만 연결이 가능하도록 설계되어 있습니다. 탐침, 드라이펜던트 스프링클러 등 특수 기능을 가진 수나사 제품을 적용하고자 할 때에는 본 Victaulic 제품과의 호환성을 점검해야 합니다. 호환성을 사전에 점검하지 않을 경우, 설치와 관련된 문제 또는 유체의 누수가 발생할 수 있습니다.

\* NPT 나사의 경우, 횡주관의 중앙에서 연결된 배관 끝단까지 (수치는 근사치임).



# 홀 Cut 배관 시스템

## FireLock® 소방용 Outlet-T

### STYLE 922

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 10.52을 요청하시기 바랍니다.

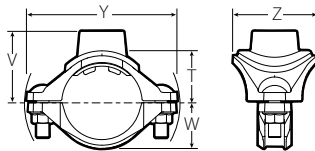


- 스프링클러, 드롭 니플, 스프 리그, 게이지, 드레인 및 기타 분기관 제품을 직접 연결할 수 있는 1/2 - 1 1/10 - 25 A 규격의 분기관 연결
- 습식 및 건식 시스템의 분기 연결을 위한 UL/ULC 등록, LPC, VdS/FM 승인을 필요하였습니다
- Style 922 FireLock 소방용 아웃렛 티는 크로스 구성을 위한 용도로 승인되지 않았습니다
- 일반적인 소방 시스템의 경우와 마찬가지로 보통의 온도에서 최대 300 psi/2065 kPa의 사용압력 및 최대 230 psi/16 Bar의 등급
- 1 1/4 x 1/2"/32 x 15 A에서 2 1/2 x 1 1/76.1 x 25 A까지의 크기

규격		홀 직경	치수 - Inch/mm						중량
주관 x 지관 암나사형 배관 †									
호칭	관경		T *	V	W	Y	Z	Lbs. kg	
Inch	mm	+0.06/+1.5 -0.00/-0.0							
1 1/4 32	x 1/2 15	1 3/8 30.2	1.30 33.0	1.83 46.5	1.10 27.9	3.87 98.3	2.56 65.0	1.0 0.45	
		3/4 20	1.28 32.5	1.83 46.5	1.10 27.9	3.87 98.3	2.56 65.0	1.1 0.50	
		1 25	1.52 38.6	2.18 55.4	1.10 27.9	3.87 98.3	2.56 65.0	1.2 0.54	
1 1/2 40	x 1/2 15	1 3/8 30.2	1.42 36.1	1.95 49.5	1.22 31.0	4.08 103.6	2.56 65.0	1.2 0.54	
		3/4 20	1.40 35.6	1.95 49.5	1.22 31.0	4.08 103.6	2.56 65.0	1.2 0.54	
		1 25	1.64 41.7	2.30 58.4	1.22 31.0	4.08 103.6	2.56 65.0	1.3 0.59	
2 50	x 1/2 15	1 3/8 30.2	1.66 42.2	2.19 55.6	1.46 37.1	4.60 116.8	2.56 65.0	1.3 0.59	
		3/4 20	1.64 41.7	2.19 55.6	1.46 37.1	4.60 116.8	2.56 65.0	1.4 0.64	
		1 25	1.88 47.8	2.54 64.5	1.46 37.1	4.60 116.8	2.56 65.0	1.5 0.68	
2 1/2 65	x 1/2 15	1 3/8 30.2	1.91 48.5	2.44 62.0	1.71 43.4	5.40 137.2	2.56 65.0	1.6 0.73	
		3/4 20	1.89 48.0	2.44 62.0	1.71 43.4	5.40 137.2	2.56 65.0	1.6 0.73	
		1 25	2.13 54.1	2.79 70.9	1.71 43.4	5.40 137.2	2.56 65.0	1.6 0.73	
76.1 mm x	x 1/2 15	1 3/8 30.2	1.91 48.5	2.44 62.0	1.71 43.4	5.50 139.7	2.56 65.0	1.6 0.73	
		3/4 20	1.89 48.0	2.44 62.0	1.71 43.4	5.50 139.7	2.56 65.0	1.6 0.73	
		1 25	2.13 54.1	2.79 70.9	1.71 43.4	5.50 139.7	2.56 65.0	1.7 0.80	

† Victaulic 암나사 제품은 표준형 NPT 또는 BSPT(선택사항 품목) 수나사 배관에만 연결이 가능하도록 설계되어 있습니다. 탐침, 드라이펜던트 스프링클러 등 특수 기능을 가진 수나사 제품을 적용하고자 할 때에는 본 Victaulic 제품과의 호환성을 점검해야 합니다. 호환성을 사전에 점검하지 않을 경우, 설치와 관련된 문제 또는 유체의 누수가 발생할 수 있습니다.

\* NPT 나사의 경우, 횡주관의 중앙에서 연결된 배관 끝단까지 (수치는 근사치임).



모든 규격에 해당

# 홀 Cut 배관 시스템

## Vic-Let™ 스트랩리스 분기관

### STYLE 923

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 11.05을 요청하시기  
바랍니다.



일반적인 4 - 8"/100 - 200 A IPS  
규격



일반적인 10"/250 A 이  
상 규격

규격	최대 사용 압력	치수 - Inch/mm						단위 중량
		구멍의 규격		Vic-Let 치수				
횡주관 x 분기관 호칭 규격 Inch mm	psi * kPa	Hole Saw의 규격	최대허용 직경	T **	X	Y ***	Lbs. kg	
4 - 8 100 - 200	175 1200	1/2	1.50	1.56	2.47	3.00	3.09	1.9
		15	38.1	39.6	63	76	78	0.9
	3/4	1.50	1.56	2.44	3.00	3.09	1.6	
10 이상 250 이상	175 1200	1/2	1.50	1.56	2.47	3.00	3.00	1.9
		15	38.1	39.6	63	76	76	0.9
	3/4	1.50	1.56	2.44	3.00	3.00	1.6	
20	1200	38.1	39.6	62	76	76	0.7	

\* 4 - 8"/100 - 200 A 규격용 Schedule 40 배관 및 10"/250 A 이상의 규격용 Schedule 10 - 40. 대형 배관 또는 평판 플레이트의 경우 최소 0.165"/4.2 mm, 최대 0.375"/9.5 mm의 관 두께. 사용압력은 Vic-Let 분기관에만 해당되는 수치이며, 사용된 배관의 사용압력도 이러한 사용압력 이상이어야 합니다. 표준 관 두께 알루미늄 배관의 경우, 사용압력은 200 psi/1375 kPa입니다.

\*\* 횡주관 배관 내벽에서 연결 배관 끝단까지.

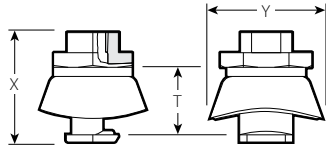
\*\*\* 칼라의 폭은 공급되는 상태이나, 조립시 칼라의 변형으로 인해 조립후의 폭이 달라집니다.

#### 중요 사항:

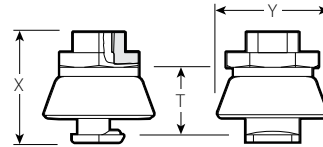
유량 데이터: 3/4"/20 A 배관과 동등한 횡주관 유량 유지. 7/16"/11 mm 직경의 탐침 사용 가능.

경고: 분해하기 전에 항상 배관내의 압력을 제거하고 배수하십시오.

칼라 변형으로 인해 한번 설치되었던 VIC-LET 분기관은 재사용할 수 없습니다.



일반적인 4 - 8"/100 - 200 A IPS 규격



일반적인 10"/250 A 이상 규격



- 빠르고 손쉬운 배관 분기관으로 인해 용접식의 분기관이 필요치 않습니다
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용압력
- 4 - 8"/100 - 200 A 크기의 표준 두께 강관 및 10"/250 A 이상 크기의 Schedules 10 - 40 강관

# 홀 Cut 배관 시스템

---

# 밸브 및 부속품

## 밸브

FireLock® 버터플라이 밸브 - 열림 감시 기능

SERIES 705, 7-3 페이지



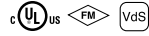
FireLock 소방용 고압 버터플라이 밸브 - 열림 감시 기능

SERIES 765, 7-4 페이지



FireLock 소방용 버터플라이 밸브 - 닫힘 감시 기능

SERIES 707C, 7-5 페이지



FireLock 소방용 고압 버터플라이 밸브 - 닫힘 감시 기능

SERIES 766, 7-6 페이지



FireLock 소방용 체크 밸브

SERIES 717, 7-7 페이지



FireLock 소방용 소구경 고압 체크 밸브

SERIES 717H, 7-7 페이지



FireLock 소방용 라이저 체크 밸브

SERIES 717R, 7-9 페이지



FireLock 소방용 소구경 고압 라이저 체크 밸브

SERIES 717HR, 7-9 페이지



FireLock 소방용 OS & Y 게이트 밸브

SERIES 771H, 7-11 페이지  
SERIES 771F, 7-11 페이지



그루브 × 그루브 및 그루브 × 플랜지 제공\*

FireLock 소방용 NRS 게이트 밸브

SERIES 772H, 7-12 페이지  
SERIES 772F, 7-12 페이지



그루브 × 그루브 및 그루브 × 플랜지 제공\*

FireLock 소방용 볼 밸브

SERIES 728, 7-13 페이지



끝단 그루브형



나사 타입

\* 그루브 × 플랜지 버전은 EMEA에서 제공되지 않습니다.



# 밸브 및 부속품

## Victaulic 제품 혁신

Victaulic이 그루브 커플링에 대한 최초의 UL 인증을 획득했던 1952년부터 지금까지 당사의 사명은 소방 시스템 배관 연결을 위한 보다 빠르고 손쉬운 방법을 찾는 것이었습니다.

그 대표적인 사례가 TestMaster™ II 알람 테스트 모듈의 개발입니다. TestMaster가 개발되기 전까지 테스트 및 드레인 루프는 모두 연결되어야 하는 24개의 개별 부품으로 구성되어 있었습니다. TestMaster 알람 모듈은 이 모든 것을 하나의 부품과 두 개의 조인트로 압축시킴으로써 테스트 및 드레인 루프의 조립에 소요되는 시간과 물리적 공간을 크게 줄여 주었습니다.

## 부속품

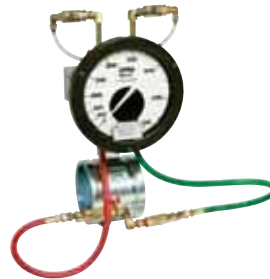
FireLock® 주거용 구역 제어 입상관 모듈  
SERIES 247, 7-14 페이지



FireLock 상업용 구역 제어 입상관 모듈  
SERIES 747M, 7-15 페이지



소방 펌프 테스트 미터  
SERIES 735, 7-17 페이지



Testmaster II 알람 테스트 모듈  
SERIES 720, 7-16 페이지



그루브 타입



나사 타입



압력해소(Pressure Relief) 선택사양

### 제품

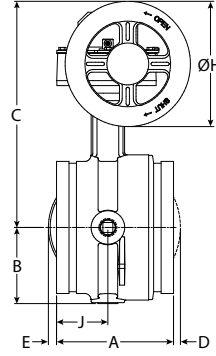
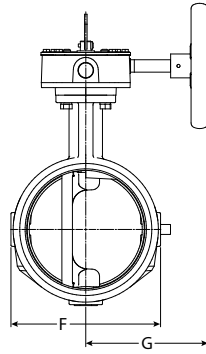
- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품**
- 8-1 FireLock 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 버터플라이 밸브 - 열림 감시 기능

### SERIES 705

상세 정보는 기술자료 10.81을 참조하십시오.



- 실내 또는 실외용으로 인증된 전천후 액추에이터 하우징
- 구상흑연주철 몸체 및 니트릴 시트 처리된 디스크
- 모든 크기는 1/2" / 15 A NPT 공급 사이드 탭과 함께 공급
- FireLock 소방용 Series 705W 버터플라이 밸브도 공급 가능합니다. 2 1/2" - 12" / 65 - 300 A 규격의 최대 사용압력은 300 psi / 2065 kPa이며, FM 승인, cULus 등재 및 LPCB 승인을 취득했습니다. Vic-Quick 라이저의 일부인 경우는 VdS 승인을 취득했습니다. 상세 내용은 기술자료 10.81을 참조하시기 바랍니다
- 최대 300 psi / 2065 kPa의 사용 압력
- 2 - 12" / 50 - 300 A의 규격

규격		치수 - Inch/mm									
호칭 관경 인치 mm	외경	E - E A	B	C	D	E	F	G	직경 H	J	중량 lb/kg
2 60.3	2.375 60.3	4.25 108.0	2.28 57.9	6.41 162.8	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	2.12 53.8	8.2 3.71
2 1/2 73	2.875 73.0	3.77 95.8	2.28 57.9	7.54 191.5	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	9.7 4.4
76.1	3.000 76.1	3.77 95.8	2.28 57.9	7.54 191.5	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	9.7 4.4
3 88.9	3.500 88.9	3.77 95.8	2.53 64.3	7.79 197.9	—	—	4.50 114.3	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	10.7 4.9
108	4.250 108.0	4.63 117.6	2.88 73.2	8.81 223.8	—	—	5.50 139.7	4.22 107.2	4.50 114.3	2.20 55.9	—
4 114.3	4.500 114.3	4.63 117.6	2.88 73.2	8.81 223.8	—	—	5.50 139.7	4.22 107.2	4.50 114.3	2.20 55.9	14.0 6.4
133	5.250 133.0	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—
139.7	5.500 139.7	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.6	—
5 141.3	5.563 141.3	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	25.4 11.5
159	6.250 159.0	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—
165.1	6.500 165.1	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	28.7 13.0
6 168.3	6.625 168.3	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	1.90 48.3	28.7 13.0
8 219.1	8.625 219.1	5.33 135.4	5.07 128.8	13.53 343.6	0.80 20.3	1.47 37.3	10.00 254.0	6.19 157.2	8.10 205.7	2.33 59.2	43.0 19.5
10 273	10.750 273.0	6.40 162.6	6.37 161.8	15.64 397.3	1.41 35.8	1.81 46.0	12.25 311.2	8.10 205.7	9.00 228.6	—	80.6 36.5
12 323.9	12.750 323.9	6.50 165.1	7.36 186.9	16.64 422.7	2.30 58.4	2.80 71.1	14.25 362.0	8.10 205.7	9.00 228.6	—	94.6 42.9

\* 중심선상.

#### 중요 사항

밸브의 회전 방지를 위해 Series 705를 Victaulic Style 07 Zero-Flex®, Style 005 FireLock 소방용, Style 009H FireLock 소방용 EZ® 또는 Style HP-70 고정식 커플링과 함께 설치할 것을 권장합니다. Victaulic 플렉시블 커플링을 사용할 경우, 추가 배관 지지대가 필요할 수 있습니다.

밸브는 디스크가 완전히 열린 상태로 설치되어서는 안 됩니다. 디스크는 밸브 몸체 끝단 너머로 돌출되는 부품이 없도록 부분적으로 닫혀 있어야 합니다.

Victaulic 그루브 버터플라이 밸브는 그루브 방식의 배관(IPS)에만 사용할 수 있습니다. 플레인 앤드(IPS) 배관에는 사용할 수 없습니다.

Series 705 밸브는 수중에서 사용할 수 없으며, 상온조건에서 사용하도록 설계되어 있습니다.

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 소방용 고압 버터플라이 밸브 - 열림 감시 기능

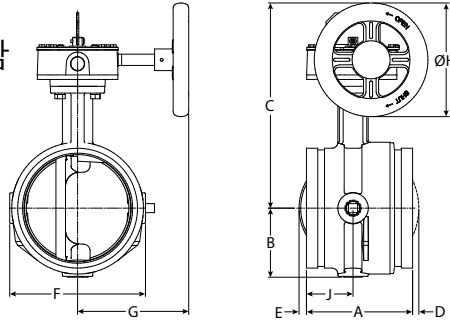
### SERIES 765

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 10.80을 요청하시기 바랍니다.



- 실내 및 실외용으로 인증된 전천후 액츄에이터 하우징
- 구상흑연주철 몸체 및 니트릴 시트 처리된 디스크
- 소방용으로만 설계됨
- 모든 크기는 1/2"/15 A NPT 공급 사이드 탭과 함께 공급
- 2 -12"/65 - 300 A의 규격
- 최대 365 psi/2517 kPa의 사용 압력
- 규격 2 - 6 inch/60.3 - 168.3 mm 은 25바까지만 VdS 인증되었습니다.

참고: 규격 10 -12"는 300 psi/2068 kPa까지만 FM 인증을 취득했습니다



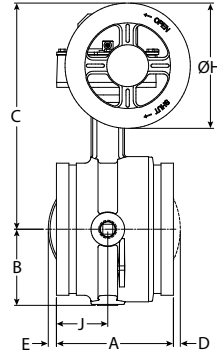
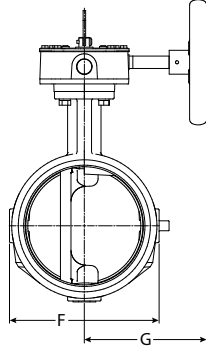
규격		치수 - Inch/mm										
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	A E to E	B	C	D	E	F	G	직경 H	J	중량 lb/kg	
2 60.3	2.375 60.3	4.25 108.0	2.28 57.9	6.41 162.8	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	2.12 53.8	8.2 3.71	
2 1/2 73	2.875 73.0	3.77 95.8	2.28 57.9	7.54 191.5	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	9.7 4.4	
76.1	3.000 76.1	3.77 95.8	2.28 57.9	7.54 191.5	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	9.7 4.4	
3 88.9	3.500 88.9	3.77 95.8	2.53 64.3	7.79 197.9	—	—	4.50 114.3	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	10.7 4.9	
108	4.250 108.0	4.63 117.6	2.88 73.2	8.81 223.8	—	—	5.50 139.7	4.22 107.2	4.50 114.3	2.20 55.9	—	
4 114.3	4.500 114.3	4.63 117.6	2.88 73.2	8.81 223.8	—	—	5.50 139.7	4.22 107.2	4.50 114.3	2.20 55.9	14.0 6.4	
133	5.250 133.0	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—	
139.7	5.500 139.7	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.6	—	
5 141.3	5.563 141.3	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	25.4 11.5	
159	6.250 159.0	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—	
165.1	6.500 165.1	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	28.7 13.0	
6 168.3	6.625 168.3	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	1.90 48.3	28.7 13.0	
8 219.1	8.625 219.1	5.33 135.4	5.07 128.8	12.63 320.8	0.80 20.3	1.47 37.3	10.00 254.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.33 59.2	43.0 19.5	
10 273	10.750 273.0	6.40 162.6	6.37 161.8	15.64 397.3	1.41 35.8	1.81 46.0	12.25 311.2	8.10 205.7	9.00 228.6	—	80.6 36.5	
12 323.9	12.750 323.9	6.50 165.1	7.36 186.9	16.64 422.7	2.30 58.4	2.80 71.1	14.25 362.0	8.10 205.7	9.00 228.6	—	94.6 42.9	

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 버터플라이 밸브 - 닫힘 감시 기능

### SERIES 707C

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.75을 요청하시기  
바랍니다.



- 소방용 펌프 우회 라인 및 루프시험 장치에 사용하는 실내 또는 실외용으로 인증된 전천후 액추에이터 하우징
- 정상 작동 조건에서 닫힘 감시기능으로 설계되었음
- 구상흑연주철 몸체 및 EPDM 디스크 코팅 처리된 디스크
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용 압력
- 2 - 8"/50 - 200 A의 규격

규격		치수 - Inch/mm										중량 lb/kg
호칭 관경 인치 mm	외경	E - E A	B	C	D	E	F	G	직경 H	J		
2 60.3	2.375 60.3	4.25 108.0	2.28 57.9	6.41 162.8	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	2.12 53.8	8.2 3.71	
2 ½ 73	2.875 73.0	3.77 95.8	2.28 57.9	7.54 191.5	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	9.7 4.4	
76.1 mm	3.000 76.1	3.77 95.8	2.28 57.9	7.54 191.5	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	9.7 4.4	
3 88.9	3.500 88.9	3.77 95.8	2.53 64.3	7.79 197.9	—	—	4.50 114.3	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	10.7 4.9	
108 mm	4.250 108.0	4.63 117.6	2.88 73.2	8.81 223.8	—	—	5.50 139.7	4.22 107.2	4.50 114.3	2.20 55.9	—	
4 114.3	4.500 114.3	4.63 117.6	2.88 73.2	8.81 223.8	—	—	5.50 139.7	4.22 107.2	4.50 114.3	2.20 55.9	14.0 6.4	
133 mm	5.250 133.0	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—	
139.7 mm	5.500 139.7	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.6	—	
5 141.3	5.563 141.3	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	25.4 11.5	
159 mm	6.250 159.0	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—	
165.1 mm	6.500 165.1	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	28.7 13.0	
6 168	6.625 168.3	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	1.90 48.3	28.7 13.0	
8 219.1	8.625 219.1	5.33 135.4	5.07 128.8	13.53 343.6	0.80 20.3	1.47 37.3	10.00 254.0	6.19 157.2	8.10 205.7	2.33 59.2	43.0 19.5	

### 중요 사항

밸브의 회전 방지를 위해 Series 707C를 Victaulic Style 07 Zero-Flex®, Style 005 FireLock소방용, Style 009 FireLock 소방용 EZ® 또는 Style HP-70 고정식 커플링과 함께 설치할 것을 권장합니다. Victaulic 플렉시블 커플링을 사용할 경우, 추가 배관지지대가 필요할 수 있습니다.

밸브는 디스크가 완전히 열린 상태로 설치되어서는 안됩니다. 디스크는 밸브 몸체 끝단 너머로 돌출되는 부품이 없도록 부분적으로 닫혀 있어야 합니다.

Victaulic 그루브 버터플라이 밸브는 그루브 방식의 배관(IPS)에만 사용할 수 있습니다. 플레인 앤드(IPS) 배관에는 사용할 수 없습니다.

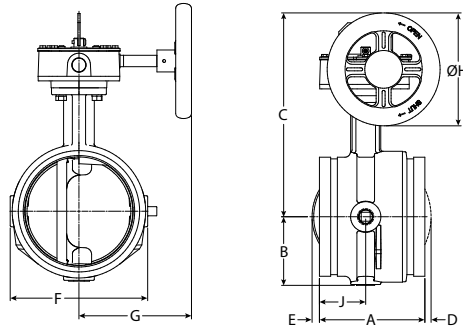
Series 707C 밸브는 수중에서 사용할 수 없으며, 상온조건에서 사용하도록 설계되어 있습니다.

# 밸브 및 부속품

FireLock® 소방용 고압 버터플라이 밸브 - 닫힘 감시 기능

SERIES 766

상세 정보는 기술자료 10.83을 참조하십시오.



- 소방용 펌프 우회 라인 및 루프시험 장치에 사용하는 실내 또는 실외용으로 인증된 전천후 액추에이터 하우징
- 정상 작동 조건에서 닫힘 감시기능으로 설계되었음
- 구상흑연주철 몸체 및 니트릴 시트 처리된 디스크
- 2 - 8"/65 - 200 A의 규격
- 최대 365 psi/2517 kPa의 사용 압력

규격		치수 - Inch/mm										
호칭 인치 mm	외경	E - E A	B	C	D	E	F	G	직경 H	J	중량 lb/kg	
2 60.3	2.375 60.3	4.25 108.0	2.28 57.9	6.41 162.8	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	2.12 53.8	8.2 3.71	
2 ½ 73	2.875 73.0	3.77 95.8	2.28 57.9	7.54 191.5	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	9.7 4.4	
76.1 mm	3.000 76.1	3.77 95.8	2.28 57.9	7.54 191.5	—	—	4.00 101.6	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	9.7 4.4	
3 88.9	3.500 88.9	3.77 95.8	2.53 64.3	7.79 197.9	—	—	4.50 114.3	4.22 107.2	4.50 114.3	1.77 45.0	10.7 4.9	
108 mm	4.250 108.0	4.63 117.6	2.88 73.2	8.81 223.8	—	—	5.50 139.7	4.22 107.2	4.50 114.3	2.20 55.9	—	
4 114.3	4.500 114.3	4.63 117.6	2.88 73.2	8.81 223.8	—	—	5.50 139.7	4.22 107.2	4.50 114.3	2.20 55.9	14.0 6.4	
133 mm	5.250 133.0	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—	
139.7 mm	5.500 139.7	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—	
5 141.3	5.563 141.3	5.88 149.4	3.35 85.1	10.88 276.4	—	—	6.56 166.6	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	25.4 11.5	
159 mm	6.250 159.0	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	—	
165.1 mm	6.500 165.1	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	2.58 65.5	28.7 13.0	
6 168.3	6.625 168.3	5.88 149.4	3.84 97.5	11.38 289.1	—	0.41 10.4	7.52 191.0	6.19 157.2	6.30 160.0	1.90 48.3	28.7 13.0	
8 219.1	8.625 219.1	5.33 135.4	5.07 128.8	13.53 343.6	0.80 20.3	1.47 37.3	10.00 254.0	6.19 157.2	8.1 205.7	2.33 59.2	43.0 19.5	



# 밸브 및 부속품

## FireLock® 소방용 체크 밸브

SERIES 717  
SERIES 717H 고압 소구경

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.08을 요청하시기  
바랍니다.



Series 717  
일반적인 4 - 12"/100 - 300 A

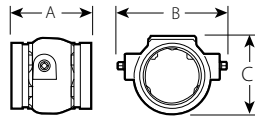


Series 717H 고압 체크 밸브  
일반적인 2 - 3"/50 - 80 A

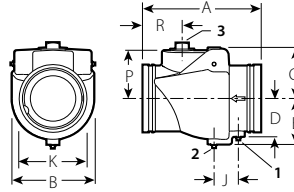


- 수평 또는 수직 위치로 모두 설치 가능
- Series 717 2 1/2 - 3"/65 - 80 A 규격에 대해 UL/ULC 인증
- 승인 및 등재 사용 압력은 아래의 도표 참조
- Series 717 2 - 12"/65 - 300 A 규격
- Series 717H 규격 2 - 3"/50 - 80 A

### 치수 - SERIES 717

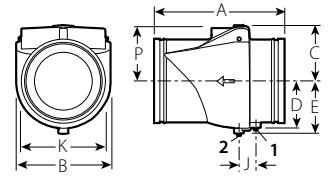


일반적인 2 1/2 - 3"/65 - 80 A 규격



일반적인 4 - 8"/100 - 200 A 규격

- 1 1/2"/12.7 mm NPT 업스트림 드레인 (선택사양)
- 2 1/2"/12.7 mm NPT 다운스트림 드레인 (선택사양)
- 3 2"/50.8 mm NPT 드레인 (선택사양)

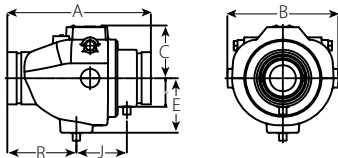


일반적인 10 - 12"/250 - 300 A 규격

- 1 1/2"/12.7 mm NPT 업스트림 드레인 (선택사양)
- 2 1/2"/12.7 mm NPT 다운스트림 드레인 (선택사양)

규격		Series 717 - 치수 - Inch/mm										대략적인 개당 중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	E to E A	B	C	D	E	J	K	P	R	Lbs. kg	
2 1/2 65	2.875 73.0	3.88 99	4.26 108	3.57 91	—	—	—	—	—	—	3.6 1.6	
76.1 mm	3.000 76.1	3.88 99	4.26 108	3.57 91	—	—	—	—	—	—	3.6 1.6	
3 80	3.500 88.9	4.25 108	5.06 129	4.17 106	—	—	—	—	—	—	4.5 2.0	
4 100	4.500 114.3	9.63 245	6.00 152	3.88 99	2.75 70	3.50 89	2.00 51	4.50 114	3.50 89	3.35 85	20.0 9.1	
5 125	5.563 141.3	10.50 267	6.80 173	4.50 114	—	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12.3	
139.7 mm	5.500 139.7	10.50 267	6.80 173	4.50 114	—	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12.3	
6 150	6.625 168.3	11.50 292	8.00 203	5.00 127	—	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17.2	
165.1 mm	6.500 165.1	11.50 292	8.00 203	5.00 127	—	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17.2	
8 200	8.625 219.1	14.00 356	9.88 251	6.06 154	5.05 128	5.65 144	2.15 55	8.85 225	5.65 144	5.75 146	64.0 29.0	
10 250	10.750 273.0	17.00 432	12.00 305	7.09 180	5.96 151	6.69 170	2.15 55	10.92 277	6.73 171	—	100.0 45.4	
12 300	12.750 323.9	19.50 495	14.00 356	8.06 205	6.91 176	7.64 194	2.51 64	12.81 925	7.73 196	—	140.0 63.5	

### 치수 - SERIES 717H



일반적으로 2"/60.3 mm - 3"/88.9 mm

규격		Series 717H - 치수 - Inch/mm									대략적인 개당 중량
호칭 관경 Inch mm	A	B	C	D	E	J	K	P	R	Lbs. kg	
2 60.3	8.66 219.8	6.46 164.1	3.23 82.1	1.48 37.5	3.02 76.7	2.80 71.0	—	—	4.25 108.0	10.7 4.9	
2 1/2 73	9.37 238.0	6.94 176.3	3.31 84.1	1.66 42.2	3.40 86.4	3.38 85.9	—	—	4.38 111.3	13.8 6.3	
76.1 mm	9.37 238.0	6.94 176.3	3.31 84.1	1.66 42.2	3.40 86.4	3.38 85.9	—	—	4.38 111.3	13.8 6.3	
3 88.9	9.62 244.3	7.44 189.0	3.53 89.7	1.91 48.5	3.65 92.7	3.38 85.9	—	—	4.63 117.6	20.0 9.1	

항목 7: 밸브 및 부속품

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 소방용 체크 밸브

### SERIES 717

#### SERIES 717H 고압 소구경

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.08을 요청하시기  
바랍니다.



Series 717  
일반적인 4 - 12"/100 - 300 A



Series 717H 고압 체크 밸브  
일반적인 2 - 3"/50 - 80 A



- 수평 또는 수직 위치로 모두 설치 가능
- Series 717 2 ½ - 3"/65 - 80 A 규격에 대해 UL/ULC 인증
- 승인 및 등재 사용 압력은 아래의 도표 참조
- Series 717 2 - 12"/65 - 300 A 규격
- Series 717H 규격 2 - 3"/50 - 80 A

규격	인증/등재된 사용 압력등급			
	Series 717			
Inch/mm	cULus	FM	LPCB	VdS
2 50	n/a	n/a	n/a	n/a
2 ½ 65	최대 250 psi/1725 kPa	n/a	최대 365 psi/2517 kPa	n/a
76.1 mm	최대 250 psi/1725 kPa	n/a	최대 365 psi/2517 kPa	최대 16 bar/232 psi
3 80	최대 250 psi/1725 kPa	n/a	최대 365 psi/2517 kPa	최대 16 bar/232 psi
4 100	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 16 bar/232 psi
5 125	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	n/a
139.7 mm	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 16 bar/232 psi
6 150	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 16 bar/232 psi
165.1	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	n/a
8 200	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 348 psi/2400 kPa	최대 16 bar/232 psi
10 250	최대 250 psi/1725 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	n/a
12 300	최대 250 psi/1725 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	n/a

규격	인증/등재된 사용 압력등급			
	Series 717H			
Inch/mm	cULus	FM	LPCB	VdS
2 50	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa
2 ½ 65	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa
76.1 mm	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa
3 80	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa
4 100	n/a	n/a	n/a	n/a
5 125	n/a	n/a	n/a	n/a
139.7 mm	n/a	n/a	n/a	n/a
6 150	n/a	n/a	n/a	n/a
165.1 mm	n/a	n/a	n/a	n/a
8 200	n/a	n/a	n/a	n/a
10 250	n/a	n/a	n/a	n/a
12 300	n/a	n/a	n/a	n/a

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 소방용 라이저 체크 밸브

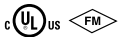
SERIES 717R

SERIES 717HR 고압 소구경

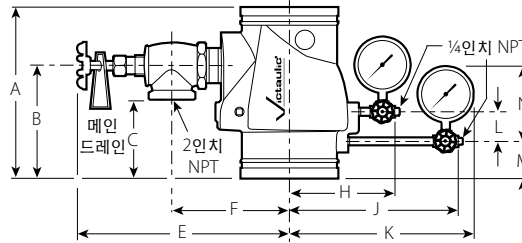
보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.09을 요청하시기  
바랍니다.



Series 717R



치수 - SERIES 717R

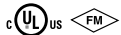


모든 규격에 해당

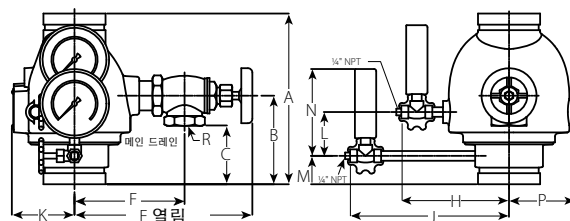
규격		Series 717R - 치수 - Inch/mm													중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	A E to E	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	Lbs. kg	
4 100	4.500 114.3	9.63 245	6.25 159	4.00 102	3.75 95	14.25 362	6.88 175	6.70 170	10.45 265	11.25 286	2.00 51	2.00 51	5.25 133	28.0 12.7	
5 125	5.563 141.3	10.50 267	6.50 165	4.25 108	3.75 95	14.75 375	7.38 188	7.37 187	11.87 302	12.75 324	2.15 55	1.88 48	5.25 133	35.0 15.9	
139.7 mm	5.500 139.7	10.50 267	6.50 165	4.25 108	3.75 95	14.75 375	7.38 188	7.37 187	11.87 302	12.75 324	2.15 55	1.88 48	5.25 133	35.0 15.9	
6 150	6.625 168.3	11.50 292	7.63 194	5.38 137	3.75 95	15.50 394	8.03 204	7.70 196	12.20 310	13.00 330	2.38 61	2.13 54	5.25 133	46.0 20.9	
165.1 mm	6.500 165.1	11.50 292	7.63 194	5.38 137	3.75 95	15.50 394	8.03 204	7.70 196	12.20 310	13.00 330	2.38 61	2.13 54	5.25 133	46.0 20.9	
8 200	8.625 219.1	14.00 356	8.25 210	6.00 152	3.75 95	16.38 416	9.00 229	8.85 225	12.75 324	13.50 343	2.15 55	2.88 73	5.25 133	72.0 32.7	



Series 717HR - Victaulic 라이저 체크 키트와 함께 표시



치수 - SERIES 717HR



2"/60.3 mm - 3"/88.9 mm

규격		Series 717HR - 치수 - Inch/mm														중량
호칭 관경 Inch/mm	A	B	C	D	E(열림)	F	H	J	K	L	M	N	P	R	Lbs. kg	
2 60,3	8.66 219,8	4.40 111,9	3.16 80,1	-	8.50 215,9	4.74 120,4	5.57 141,5	8.50 216,0	3.23 82,0	2.10 53,3	1.58 40,3	4.90 124,3	3.23 82,0	3/4" NPT	15.0 6,8	
2 1/2 73	9.37 238,0	4.99 126,7	3.29 83,6	-	10.50 266,7	5.87 149,0	5.82 147,8	8.71 221,2	3.31 84,1	2.37 60,2	1.60 40,7	4.90 124,3	3.47 88,1	1 1/4" NPT	19.5 8,8	
76,1 mm	9.37 238,0	4.99 126,7	3.29 83,6	-	10.50 266,7	5.87 149,0	5.82 147,8	8.71 221,2	3.31 84,1	2.37 60,2	1.60 40,7	4.90 124,3	3.47 88,1	1 1/4" NPT	19.5 8,8	
3 88,9	9.62 244,3	4.99 126,7	3.31 84,2	-	10.78 273,8	6.20 157,6	6.07 154,2	8.96 227,6	3.53 89,7	2.47 62,7	1.60 40,6	4.90 124,3	3.72 94,5	1 1/4" NPT	25.5 11,6	

- 고무 캡슐 디스크가 탁월한 내마모성을 제공
- 수평 또는 수직 위치로 모두 설치 가능
- Series 717R 및 Series 717HR에는 라이저 체크 키트 포함

# 밸브 및 부속품

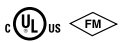
## FireLock® 소방용 라이저 체크 밸브

SERIES 717R  
SERIES 717HR 고압 소구경

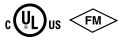
보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.09을 요청하시기  
바랍니다.



Series 717R



Series 717HR - Victaulic 라이저  
체크 키트와 함께 표시



- 고무 캡슐 디스크가 탁월한 내마모성을 제공
- 수평 또는 수직 위치로 모두 설치 가능
- Series 717R 및 Series 717HR 에는 라이저 체크 키트 포함

규격 Inch/mm	Series 717HR(밸브 본체)		Series 717R(밸브 본체)	
	cULus*	FM	cULus*	FM
2 50	최대365psi/2517 kPa	최대365psi/2517 kPa	n/a	n/a
2 ½ 65	최대365psi/2517 kPa	최대365psi/2517 kPa	n/a	n/a
76,1 mm	최대365psi/2517 kPa	최대365psi/2517 kPa	n/a	n/a
3 80	최대365psi/2517 kPa	최대365psi/2517 kPa	n/a	n/a
4 100	n/a	n/a	최대 365psi/2517kPa	최대365psi/2517kPa
5 125	n/a	n/a	최대 365psi/2517kPa	최대365psi/2517kPa
6 150	n/a	n/a	최대 365psi/2517kPa	최대365psi/2517kPa
8 200	n/a	n/a	최대 365psi/2517kPa	최대365psi/2517kPa

\*비고: Victaulic 라이저 체크 키트가 함께 공급될 경우, Series 717HR은 최대 사용압력 300psi/2068kPa까지 사용 가능합니다.

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 소방용 OS & Y 및 NRS 게이트 밸브

### SERIES 771H

OS & Y 게이트 밸브 (그루브 × 그루브)

### SERIES 771F\*

OS & Y 게이트 밸브 (그루브 × 그루브)

### SERIES 772H

NRS 게이트 밸브 (그루브 × 플랜지)

### SERIES 772F\*

NRS 게이트 밸브 (그루브 × 플랜지)

\* 그루브 × 플랜지 구성은 EMEA로 제공되지 않습니다

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.92을 요청하시기  
바랍니다.



SERIES 771H



SERIES 771F



SERIES 772H



SERIES 772F



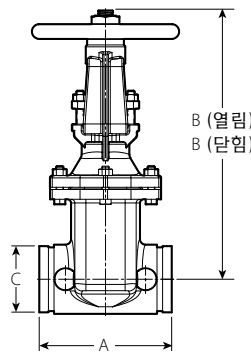
규격		SERIES 771H OS & Y 그루브 × 그루브 규격					SERIES 771F OS & Y 그루브 × 플랜지 규격					SERIES 772H NRS 그루브 × 그루브 규격			SERIES 772F NRS 그루브 × 플랜지 규격			개당 중량			
호칭 Inch mm	관경 Inch mm	A E - E Inch mm	B 높이 Inch mm	개방 닫힘	C Inch mm	A E - E Inch mm	B 높이 Inch mm	개방 닫힘	C Inch mm	A E - E Inch mm	B 높이 Inch mm	C Inch mm	A E - E Inch mm	B 높이 Inch mm	C Inch mm	Series 771H Lbs. kg	Series 772H Lbs. kg	Series 771F Lbs. kg	Series 772F Lbs. kg		
2 1/2 65	2.875 73.0	7.52 191	12.76 324	14.88 378	2.88 73	7.52 191	12.76 324	14.88 378	2.88 73	7.52 191	10.00 254	2.88 73	7.52 191	10.00 254	2.88 73	30.6 13.9	29.3 13.3	37.8 17.2	36.5 16.6		
3 80	3.500 88.9	8.00 203	19.02 483	22.00 559	3.50 89	8.00 203	19.02 483	22.00 559	3.50 89	8.00 203	13.86 352	3.50 89	8.00 203	13.86 352	3.50 89	73.0 33.2	62.9 28.6	78.8 35.8	68.6 31.2		
4 100	4.500 114.3	9.00 229	19.49 495	23.50 597	4.50 114	9.00 229	19.49 495	23.50 597	4.50 114	9.00 229	14.33 364	4.50 114	9.00 229	14.33 364	4.50 114	78.8 35.8	68.6 31.2	89.5 40.7	80.1 36.4		
6 150	6.625 168.3	10.50 267	26.14 664	32.13 816	6.63 168	10.50 267	26.14 664	32.13 816	6.63 168	10.50 267	18.27 464	6.63 168	10.50 267	18.27 464	6.63 168	146.5 66.6	116.8 53.1	156.0 70.9	126.3 57.4		
165.1 mm	6.500 165.1	10.50 267	26.14 664	32.13 816	6.50 165	10.50 267	26.14 664	32.13 816	6.50 165	10.50 267	18.27 464	6.50 165	10.50 267	18.27 464	6.50 165	146.5 66.6	116.8 53.1	156.0 70.9	126.3 57.4		
8 200	8.625 219.1	11.50 292	32.13 816	40.12 1019	8.63 219	11.50 292	32.13 816	40.12 1019	8.63 219	11.50 292	21.69 551	8.63 219	11.50 292	21.69 551	8.63 219	238.5 108.4	187.2 85.1	248.8 113.1	197.6 89.8		
10 250	10.750 273.0	13.00 330	40.12 1018	50.12 1273	10.75 273	13.00 330	40.12 1018	50.12 1273	10.75 273	13.00 330	25.63 651	10.75 273	13.00 330	25.63 651	10.75 273	344.7 156.7	297.7 135.3	358.4 162.9	311.3 141.5		
12 300	12.750 323.9	14.02 356	46.89 1191	59.25 1505	12.75 324	14.02 356	46.89 1191	59.25 1505	12.75 324	14.02 356	29.13 740	12.75 324	14.02 356	29.13 740	12.75 324	489.5 222.5	394.9 179.5	536.8 244.0	442.2 201.0		

### SERIES 771H 및 SERIES 771F

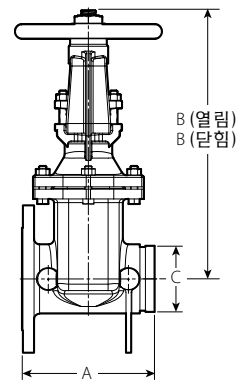
- 유지관리를 용이하게 해 주는 3개의 내부 부품
- 소방배관의 Positive Shut-Off 및 열림/닫힘 위치를 신속히 식별할 수 있는 시각적 표시가 필요할 때 사용
- 최대 250 psi/1725 kPa의 사용 압력
- 2 1/2 - 12"/65 - 300 A의 규격

### SERIES 772H 및 SERIES 772F

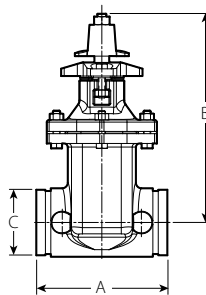
- 유지관리를 용이하게 해 주는 3개의 내부 부품
- 밸브를 원격으로 작동중인 경우에 차단용으로 사용
- 최대 250 psi/1725 kPa의 사용 압력
- 2 1/2 - 12"/65 - 300 A의 규격



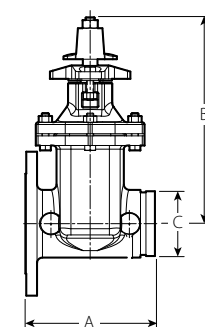
SERIES 771H OS & Y 게이트 밸브



SERIES 771F OS & Y 게이트 밸브



SERIES 772H NRS 게이트 밸브



SERIES 772F NRS 게이트 밸브



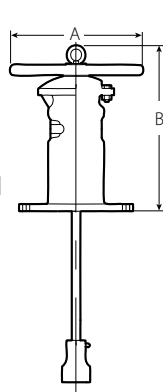
# 밸브 및 부속품

## FireLock® 소방용 NRS 게이트 밸브 측면형 및 상향형 포스트 인디케이터

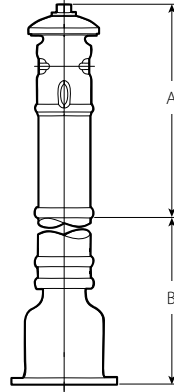
Series 772H 및 Series 772F NRS 게이트 밸브용

**SERIES 773** - 측면형 포스트 지시기  
**SERIES 774** - 상향형 포스트 지시기

보다 상세한 사항을 원하시면  
 기술 자료 10.92을 요청하시기  
 바랍니다.



**SERIES 773** 측면형 포스트 지시기



**SERIES 774** 상향형 포스트 지시기



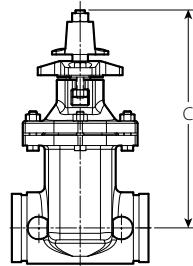
**SERIES 773**



**SERIES 774**



포스트 인디케이터	치수 - Inch/mm			중량 Lbs. kg
	A	B 최소	B 최대	
Series 773 측면형	14.00 356	18.50 470	—	90.0 40.8
Series 774 상향형	36.20 919	32.00 813	56.00 1422	250.0 113.4



**NRS 게이트 밸브 중심선**  
 (그림의 제품은 **SERIES 772H**)

포스트 지시기 - 일반적 치수 (상향형 및 측면형)

밸브 사이즈 호칭 관경 Inch mm	치수 - Inch/mm	
	C 밸브 중앙에서 작동 너트 상단까지	안전 개방을 위한 회전수
2 1/2 65	10.00 254	7
3 80	13.86 352	8
4 100	14.33 364	11
6 150	18.27 464	13
165.1 mm	18.27 464	13
8 200	21.69 551	16
10 250	25.63 651	20
12 300	29.13 740	24

### 중요 사항

Series 774 상향형 포스트 인디케이터와 함께 사용할 경우, Series 772H 및 Series 772F NRS 게이트 밸브에 마운팅 플레이트가 장착되어 있어야 합니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. Series 773 및 Series 774 포스트 인디케이터는 NRS 게이트 밸브에만 사용해야 합니다.

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 소방용 볼 밸브

### SERIES 728

보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.17을 요청하시기  
바랍니다.



SERIES 728 그루브형

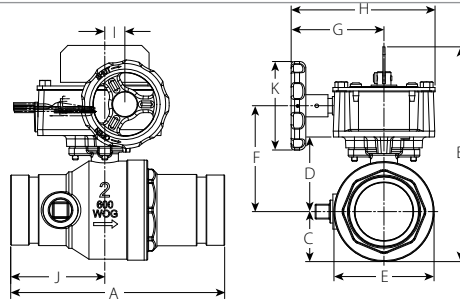


SERIES 728 나사형

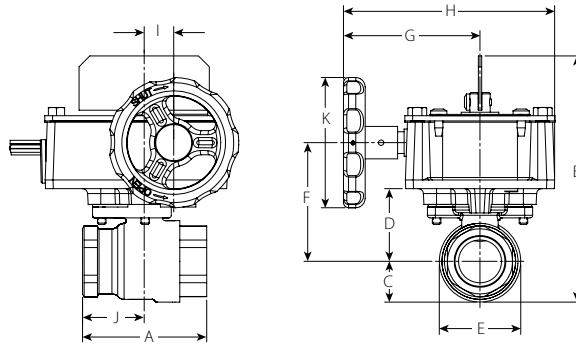


- 표준형 포트, End-Entry 밸브
- 끝단 그루브형 또는  
암나사형으로 공급 가능  
(NPT)
- 실내 및 실외용으로 인증
- 최대 365 psi/2517 kPa의  
사용 압력\*
- 1 ¼ - 2 ⅜ - 50 A 의  
그루브 규격
- 1 - 2 ⅜ - 50 A의 나사  
규격

\* 최대 사용압력 20 Bar에 대해 VdS  
및 LPCB 승인.



그루브 X 그루브



나사X 나사

규격	치수 - Inch/mm											중량
호칭 Inch/mm	E to E A	높이 B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Lbs. kg
1/25 Thd. X Thd.	2.84 72	4.74 120	0.91 23	1.67 42	1.82 46	2.40 61	3.15 80	4.86 123	0.68 17	1.42 36	3.00 76	5.1 2.3
1 ¼/32 Thd. X Thd.	3.31 84	4.95 126	1.10 28	1.88 48	2.20 56	2.61 66	3.15 80	4.86 123	0.68 17	1.65 42	3.00 76	5.8 2.6
1 ½/40 Thd. X Thd.	3.66 92	5.13 130	1.29 33	2.06 52	2.58 66	2.79 71	3.15 80	4.86 123	0.68 17	1.83 47	3.00 76	6.6 3.0
2/50 Thd. X Thd.	4.33 110	5.49 140	1.69 43	2.42 62	3.38 86	3.15 80	3.15 80	4.86 123	0.68 17	2.16 55	3.00 76	8.5 3.9
1 ¼/32 Grv. X Grv.	7.25 184	4.95 126	1.10 28	1.87 48	2.20 56	2.61 66	3.15 80	4.86 123	0.68 17	3.19 81	3.00 76	7.5 3.4
1 ½/40 Grv. X Grv.*	7.25 184	5.17 131	1.29 33	2.10 53	2.58 66	2.83 72	3.15 80	4.86 123	0.68 17	3.19 81	3.00 76	8.5 3.9
2/50 Grv. X Grv.*	7.25 184	5.47 139	1.69 43	2.40 61	3.38 86	3.13 80	3.15 80	4.86 123	0.68 17	3.19 81	3.00 76	10.5 4.8

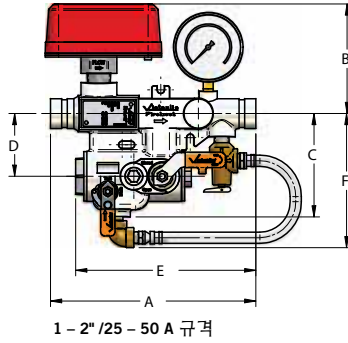
\* 1 ½ 및 2 ⅜ 및 50 A 규격에는 ½"12 mm 탭이 가공되어 있습니다(그루브 x 그루브에만 해당).

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 주거용 구역 제어 입상관 모듈

### SERIES 247

상세 정보는 기술자료 10.97을 참조하시기 바랍니다.



- 소형 설계는 Zone형 습식 스프링클러시스템 또는 시스템 입상부에 설치하기 쉽습니다
- 셋오프 밸브, 각종 오리피스 규격으로 이루어진 시험 및 드레인 밸브, UL 등재 및 FM 승인의 흐름 스위치, 그리고 압력 게이지와 통합된 모듈 본체를 포함합니다
- 수평 또는 수직 상향 위치에 손쉽게 설치가 가능하도록 그루브 가공된 상태로 공급
- UL의 요구사항인 최대 300 psi/ 2065 kPa 사용 압력 및 FM의 요구사항인 365 psi/2517 kPa 사용 압력
- 압력 배출 밸브 키트(선택사양)도 공급 가능합니다. 압력 배출 구성은 최대 175 psi/1200 kPa의 사용압력에 대해 FM 승인과 UL 및 ULC 등재를 취득했습니다
- 1 - 2" /25 - 50 A의 규격

모듈 본체 규격			치수 - Inch/mm						단위 중량 (대략적 수치)
호칭경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	드레인 규격 Inch/mm	A	B	C	D	E (그루브)	F	파운드/kg
1 25	1.315 33.4	1 33.4	11.45 290.8	6.00 152.4	5.77 146.5	3.50 88.9	10.05 255.3	7.48 190.0	15.2 6.9
1 1/4 32	1.660 42.2	1 33.4	11.45 290.8	6.00 152.4	5.77 146.5	3.50 88.9	10.05 255.3	7.48 190.0	15.2 6.9
1 1/2 40	1.900 48.3	1 33.4	11.45 290.8	6.13 155.7	5.77 146.5	3.50 88.9	10.05 255.3	7.48 190.0	15.5 7.0
2 50	2.375 60.3	1 33.4	11.45 290.8	6.43 163.3	5.77 146.5	3.50 88.9	10.05 255.3	7.48 190.0	19.9 9.0

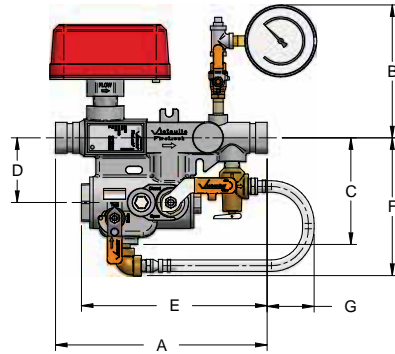
호칭 관경 인치	오리피스	
	호칭 관경 인치	오리피스
1	1.25	K2.8, K3.0, K3.5, K4.2, K4.9, K5.6
1.25	1.5	K2.8, K3.0, K3.5, K4.2, K4.9, K5.6
1.5	2	K2.8, K3.0, K3.5, K4.2, K4.9, K5.6
2	2.5	K2.8, K3.0, K3.5, K4.2, K4.9, K5.6

# 밸브 및 부속품

## FireLock® 상업용 구역 제어 입상관 모듈

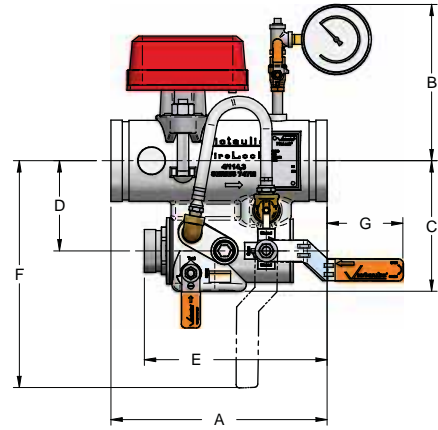
### SERIES 747M

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 10.96을 요청하시기 바랍니다.



1 1/4 - 2" / 32 - 50 A 호칭관경

(상기에 표시된 밸브는 "테스트" 위치에 있으며, 선택사양인 압력 배출 밸브 키트가 장착된 상태입니다)



2 1/2 - 6" / 65.0 - 150 A 호칭관경



- 소형 설계는 Zone형 습식 스프링클러시스템 또는 시스템 입상부에 설치하기 쉽습니다
- 섯오프 밸브, 각종 오리피스 규격으로 이루어진 시험 및 드레인 밸브, UL 등재 및 FM 승인의 흐름 스위치, 그리고 압력 게이지와 통합된 모듈 본체를 포함합니다
- 수평 또는 수직 상향 위치에 손쉽게 설치가 가능하도록 그루브 가공된 상태로 공급
- UL, ULC 및 FM 기준을 충족하는 최대 365 psi/ 2517 kPa의 정격 압력
- 선택사양의 압력 배출 밸브 키트가 제공됩니다. 압력 배출 구성은 최대 175 psi/1200 kPa의 작동 압력까지 FM 승인과 UL 및 ULC 등재를 취득했습니다.
- 1 1/4 - 6" / 32 - 150 A의 규격

모듈 본체 규격			치수 - Inch/mm							단위 중량 (대략적 수치)
호칭경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	드레인 규격 Inch/mm	A	B	C	D	E (그루브)	F	G	파운드/kg
1 1/4 32	1.660 42.2	1 33.4	11.45 290.8	7.20 182.9	5.77 146.5	3.50 88.9	10.05 255.3	7.48 190.0	2.54 64.5	15.2 6.9
1 1/2 40	1.900 48.3	1 33.4	11.45 290.8	7.32 185.9	5.77 146.5	3.50 88.9	10.05 255.3	7.48 190.0	2.54 64.5	15.5 7.0
2 50	2.375 60.3	1 33.4	11.45 290.8	7.55 191.8	5.77 146.5	3.50 88.9	10.05 255.3	7.48 190.0	2.54 64.5	19.9 9.0
2 1/2 65	2.875 73.0	1 1/4 42	12.00 305	8.41 214	6.18 157	4.25 108	9.76 248	11.87 302	4.25 108	22.7 10.3
3 80	3.500 88.9	1 1/4 42	12.00 305	9.42 239	6.18 157	4.25 108	9.76 248	11.87 302	4.25 108	23.2 10.6
4 100	4.500 114.3	2 60	12.00 305	9.90 252	7.25 184	5.00 127	10.15 258	12.62 321	4.21 107	30.3 13.8
6 150	6.625 168.3	2 60	12.00 305	10.85 276	8.31 211	6.00 154	10.15 258	13.62 346	4.24 107.7	36.7 16.7

### 오리피스:

호칭 관경 인치	오리피스
1.25	K5.6
1.5	K5.6
2	K5.6
2.5	K5.6 K6.9 K8.0 K11.2
3	K5.6 K6.9 K8.0 K11.2
4	K5.6 K6.9 K8.0 K11.2 K14.0 K16.8
6	K5.6 K6.9 K8.0 K11.2 K14.0 K16.8

# 밸브 및 부속품

## TestMaster™ II 알람 테스트 모듈

### SERIES 720

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 10.22을 요청하시기 바랍니다.



SERIES 720 끝단 그루브형

SERIES 720 끝단 나사형

SERIES 720 압력 방출 밸브 장착형



- 습식 스프링클러 시스템용 테스트 기능 및 신속 드레인 기능을 하나의 유니트에 통합
- 내마모성 황동으로 제작
- NPT, BSPT 암나사 타입 또는 그루브 타입 방식으로 가공된 상태로 공급
- K5.6/8.1 S.I. 오리피스는 공장 출고시 장착되어 있습니다 (선택 사양 품목인 K8.0/11.5 S.I 오리피스는 요청시 구매 가능)
- 압력계는 포트 태핑과 함께 공급
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용 압력
- 그루브 타입의 경우 1 ¼ - 2 inch/ 32 - 50 A의 규격
- 나사 타입의 경우 1 - 2" / 25 - 50 A의 규격

규격		치수 - Inch/mm										중량		
호칭	관경	실제	외경	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Lbs. (kg)
Inch	mm	Inch	mm											

#### SERIES 720 끝단 그루브형

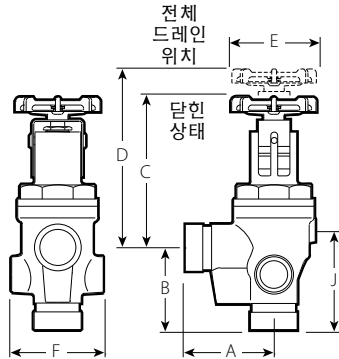
1 ¼	1.660	3.15	2.90	5.47	6.43	2.68	3.25	—	—	—	3.50	6.7
32	42.4	80	74	139	163	68	83	—	—	—	89	3.0
1 ½	1.900	3.65	3.06	5.47	6.51	2.68	3.75	—	—	—	4.20	8.9
40	48.3	93	78	139	165	68	95	—	—	—	107	4.0
2	2.375	3.65	3.06	5.47	6.51	2.68	3.75	—	—	—	4.20	9.3
50	60.3	93	78	139	165	68	95	—	—	—	107	4.2

#### SERIES 720 끝단 나사형

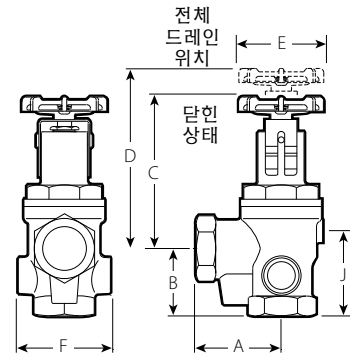
1	1.315	3.00	2.38	5.47	6.43	2.68	3.25	—	—	—	3.00	7.3
25	33.7	76	60	139	163	68	83	—	—	—	76	3.3
1 ¼	1.660	3.00	2.38	5.47	6.43	2.68	3.25	—	—	—	3.00	7.0
32	42.4	76	60	139	163	68	83	—	—	—	76	3.2
1 ½	1.900	3.63	2.38	5.47	6.51	2.68	3.75	—	—	—	3.50	10.5
40	48.3	92	60	139	165	68	95	—	—	—	89	4.8
2	2.375	3.63	2.38	5.47	6.51	2.68	3.75	—	—	—	3.50	10.0
50	60.3	92	60	139	165	68	95	—	—	—	89	4.6

#### SERIES 720 압력 방출 밸브 장착형

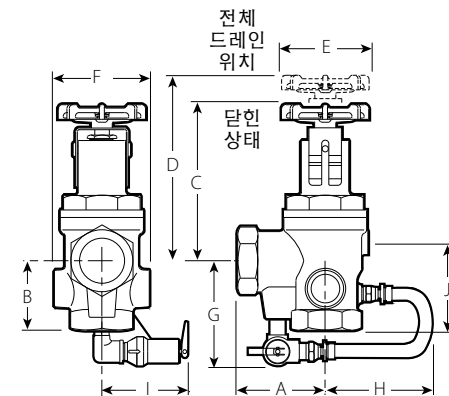
1	1.315	3.00	2.38	5.47	6.43	2.68	3.25	3.90	4.95	4.00	3.00	8.3
25	33.7	76	60	139	163	68	83	99.06	125.73	101.6	76	3.8
1 ¼	1.660	3.00	2.38	5.47	6.43	2.68	3.25	3.90	4.95	4.00	3.00	8.0
32	42.4	76	60	139	163	68	83	99.06	125.73	101.6	76	3.8
1 ½	1.900	3.63	2.38	5.47	6.51	2.68	3.75	4.09	4.95	4.00	3.50	11.5
40	48.3	92	60	139	165	68	95	103.89	125.73	101.6	89	5.2
2	2.375	3.63	2.38	5.47	6.51	2.68	3.75	4.09	4.95	4.00	3.50	11.0
50	60.3	92	60	139	165	68	95	103.89	125.73	101.6	89	5.0



SERIES 720 끝단 그루브형



SERIES 720 끝단 나사형



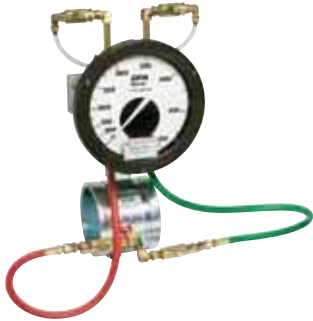
SERIES 720 압력 방출 밸브 장착형

# 밸브 및 부속품

## 소방 펌프 테스트 미터

### SERIES 735

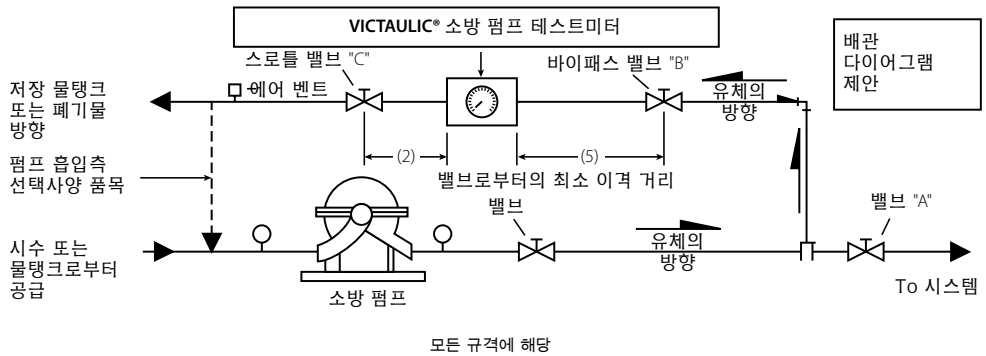
보다 상세한 사항을 원하시면  
기술 자료 10.11을 요청하시기  
바랍니다.



- 펌프 성능에 대한 정확한 측정치를 제공
- 최대 175 psi/1200 kPa의 모델 L 사용 압력
- 최대 500 psi/3450 kPa의 모델 S 사용 압력
- 2 1/2 - 12"/65 - 300 A의 규격

규격		공칭 유량	미터 범위* 최소-최대		치수	개당 중량	
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	GPM m <sup>3</sup> /hr.	모델 'L' GPM m <sup>3</sup> /hr.	모델 'S' GPM m <sup>3</sup> /hr.	E - E Inch mm	모델 'L' Lbs. kg	모델 'S' Lbs. kg
2 1/2 65	2.875 73.0	100 23	40 - 200 9 - 45	60 - 200 14 - 45	4.00 102	14.0 6.4	9.0 4.1
3 80	3.500 88.9	200 45	100 - 400 23 - 91	140 - 400 32 - 91	4.25 108	15.0 6.8	10.0 4.5
4 100	4.500 114.3	250 57	100 - 500 23 - 114	160 - 500 36 - 114	3.75 95	17.0 7.7	12.0 5.4
4 100	4.500 114.3	300 68	100 - 600 23 - 136	190 - 600 43 - 136	3.75 95	17.0 7.7	12.0 5.4
4 100	4.500 114.3	450 102	200 - 900 45 - 204	300 - 900 68 - 204	3.75 95	17.0 7.7	12.0 5.4
5 125	5.563 141.3	500 114	200 - 1000 45 - 227	300 - 1000 68 - 227	5.00 127	18.0 8.2	13.0 5.9
6 150	6.625 168.3	750 170	300 - 1500 68 - 341	450 - 1500 102 - 341	6.00 152	20.0 9.1	15.0 6.8
6 150	6.625 168.3	1000 227	400 - 2000 91 - 454	600 - 2000 136 - 454	6.00 152	20.0 9.1	15.0 6.8
6 150	6.625 168.3	1250 284	500 - 2500 114 - 568	800 - 2500 182 - 568	6.00 152	20.0 9.1	15.0 6.8
8 200	8.625 219.1	1500 341	600 - 3000 341 - 681	900 - 3000 204 - 681	7.00 178	27.0 12.3	22.0 10.0
8 200	8.625 219.1	2000 454	1000 - 4000 227 - 908	1400 - 4000 318 - 908	7.00 178	27.0 12.3	22.0 10.0
8 200	8.625 219.1	2500 568	1000 - 5000 227 - 1135	1600 - 5000 363 - 1135	7.00 178	27.0 12.3	22.0 10.0
8 200	8.625 219.1	3000 681	1000 - 6000 227 - 1363	1900 - 6000 431 - 1363	7.00 178	27.0 12.3	22.0 10.0
10 250	10.750 273.0	3500 795	2000 - 7000 454 - 1590	2500 - 7000 568 - 1590	8.00 203	38.0 17.2	33.0 15.0
10 250	10.750 273.0	4000 908	2000 - 8000 454 - 1817	2500 - 8000 568 - 1817	8.00 203	38.0 17.2	33.0 15.0
10 250	10.750 273.0	4500 1022	2000 - 9000 454 - 2045	3000 - 9000 681 - 2045	8.00 203	38.0 17.2	33.0 15.0
12 300	12.750 323.9	5000 1135	2000 - 10000 454 - 2272	3000 - 10000 681 - 2272	12.00 305	71.0 32.2	66.0 29.9

\* 6인치/152.4 mm 다이얼의 경우 모델 L 을 지정하고, 4 1/2인치/114.3 mm 다이얼의 경우 Model S 를 지정하십시오.





# 밸브 및 부속품

---

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

Victaulic은 제품 개발의 한계를 더욱 높였습니다. FireLock 소방용 NXT® 밸브 제품군은 밸브 설계 및 운용 수준을 한층 높여 주었습니다. 공기-용수 차압을 제거하여 더 낮은 사용 압력 및 극도로 빠른 트립 작동 시간을 구현한 FireLock 소방용 NXT 장치는 보다 향상된 사용 안정성을 제공하는 동시에 설치, 정비 및 유지관리 또한 보다 용이해졌습니다. 그 외에도 콤팩트한 트림 및 다이어프램 설계를 적용함으로써 밸브의 중앙에서 뒤쪽까지의 유지보수 간격이 유사 종류의 밸브에 비해 최대 7"/178 mm 더 짧아졌습니다.



FireLock 소방용 NXT 건식 시스템 체크 밸브 †

SERIES 768, 8-3 페이지



FireLock 소방용 NXT 딜루지 시스템 체크 밸브 †

SERIES 769, 8-4 페이지



FireLock 소방용 NXT 프리액션 시스템 체크 밸브 †

SERIES 769, 8-5 - 8-7 페이지



FireLock 소방용 NXT 프리액션 시스템 - AutoConvert 트림 어셈블리 장착형 †

SERIES 769, 8-5 - 8-7 페이지



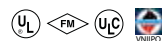
FireLock 소방용 NXT 대체 습식/건식 공용 시스템 체크 밸브 † (유럽에서만 제공)

SERIES 764, 8-8 페이지



FireLock 소방용 알람 체크 밸브

SERIES 751, 8-10 페이지



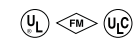
FireLock 소방용 알람 체크 밸브 장치(유럽용)

SERIES 751, 8-11 페이지



FireLock 소방용 Fire-Pac

SERIES 745, 8-12 - 8-13페이지



8: 자 매 물

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

새로운 FireLock 소방용 NXT® 계열의 혁신적 설계는 밸브 자체에만 적용되는 수준을 초월합니다. 트림이 차지하는 공간을 극도로 줄일 수 있도록 트림 구성품을 재설계함으로써 성능이 최적화되었고 공간이 크게 절약되었습니다.

**EPS45-2V 에어 슈퍼비저리 스위치**

- 10 psi와 22 psi 사이에서 작동하도록 사전 설정
- 설치 시간 1 - 2 시간 단축
- 특수 공구 불필요

**공기 공급 장치**

- 충분한 공기 통로로 시스템 안전 향상
- 유지보수 용이성 개선
- 컴팩트한 디자인으로 트림 공간 축소

**저압 액추에이터**

- 13 psi/90 kPa의 단일 설정점으로 최대 300 psi/2065 kPa의 급수 시스템에 적용 가능
- 공기-용수 차압 제거로 압력 급등 시 트립 오작동 방지
- 소형 컴프레서 사용으로 비용 절감
- 스프링클러에 소방용수를 더욱 빠르게 공급

**견고한 다이어프램**

- 내부 작동 부품 최소화
- 중량 및 유지보수 축소
- 직선형 밸브 설계로 초고속 급수 가능

**밸브 클래퍼 씰 설계**

- 클래퍼가 회전하여 밸브 밖으로 완전히 빠져나오는 구조로 접근이 용이
- 시중 제품 중 접근과 유지보수가 가장 용이한 디자인
- 검사 또는 씰 교체 시에 클래퍼 분리 불필요
- 제어밸브가 닫힌 상태이고 메인 드레인이 클래퍼보다 위에 있을 때 클래퍼가 닫혀 이물질이 시트 또는 씰에 쌓이거나 중간 챔버로 들어오는 것을 방지

**3-in-1 장치**

- 유지보수 편의성 향상
- 단일 지점으로 접근하여 체크 밸브, 스트레이너 및 조절형 오리피스를 청소할 수 있어 트림 분해 불필요
- 트림이 차지하는 공간 최소화

## 부속품

표준형, 8-13페이지

- Series 7C7 압축기 패키지
- Series 776 저압 액추에이터
- Series 753-E 슬레노이드 액추에이터
- Series 798 이중 공압식 액추에이터
- Series 767 전기/공압식 액추에이터
- Series 748 볼 체크 밸브
- Series 729 볼 드립 어셈블리
- Series 755 수동 기동 스테이션
- Series 749 오토 드레인 어셈블리

선택 품목, 8-13페이지

- Series 752 리타드 챔버
- Series 760 워터 모터 알람
- 드레인 커넥션 키트
- Series 746 건식 액셀러레이터
- SERIES 746-LPA 드라이 액셀러레이터
- Series 757/757P AMTA
- Series 75-D 워터 칼럼 구성품 드레인 키트
- Series 75-B 보조 알람 키트
- AutoConvert 프리액션 트림 어셈블리

## 제품

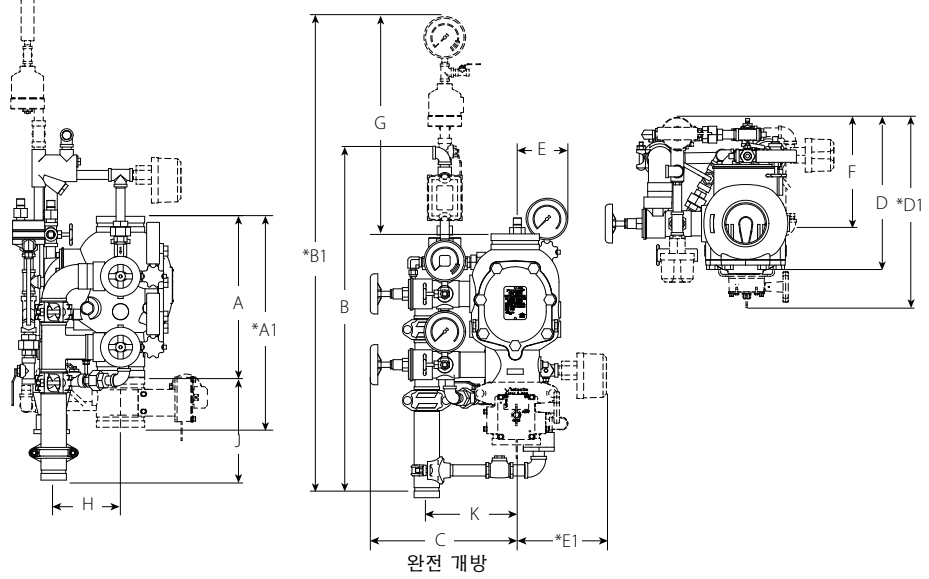
- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock 소방용 자동 밸브 및 부속품**
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock 소방용 NXT® 건식 시스템 체크 밸브

SERIES 768

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 30.80을 요청하시기 바랍니다.



안전 개방

위 그림은 UL 등재 및 FM 승인을 득한 4/100 A 구성을 나타낸 것입니다. 1 1/2 - 2 1/40 - 50 A 구성에는 3/4"720 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다. 2 1/2 - 3 1/65 - 80 A 구성에는 1 1/4"32 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다. 4 - 8 1/100 - 200 A 구성에는 2 1/50 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.



규격		치수 - Inch/mm														개당 중량			
호칭	관경	실제	외경															트림 미설	트림 설
Inch	mm	Inch	mm	A	A1 *	B	B1 *	C	D	D1 *	E	E1 *	F	G	H	J	K	Lbs.	Lbs.
mm	mm	mm	mm															kg	kg
1 1/2	40	1.900	48.3	9.00	16.43	27.25	39.50	13.75	16.00	—	5.25	8.50	9.50	21.25	3.04	9.17	6.98	16.7	43.0
		228.60	417.32	228.60	417.32	692	1003	349	406	—	133	215	241	539	77.21	232.91	177.29	7.6	19.5
2	50	2.375	60.3	9.00	16.43	27.25	39.50	13.75	16.00	—	5.25	8.50	9.50	21.25	3.04	9.17	6.98	17.0	43.3
		228.60	417.32	228.60	417.32	692	1003	349	406	—	133	215	241	539	77.21	232.91	177.29	7.7	19.6
2 1/2	65	2.875	73.0	12.61	16.50	32.25	44.25	13.50	16.00	17.50	5.25	9.00	9.25	21.25	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0
		320.29	419.10	320.29	419.10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99.06	266.70	176.02	18.7	29.5
76.1 mm	3000	12.61	16.50	32.25	44.25	13.50	16.00	17.50	5.25	9.00	9.25	21.25	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0	18.7	29.5
	76.1	320.29	419.10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99.06	266.70	176.02	176.02	176.02	18.7	29.5
3	80	3.500	88.9	12.61	16.50	32.25	44.25	13.50	16.00	17.50	5.25	9.00	9.25	21.25	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0
		320.29	419.10	320.29	419.10	819	1123	342	406	444	133	228	234	539	99.06	266.70	176.02	18.7	29.5
4	100	4.500	114.3	15.03	19.78	33.50	45.50	15.00	15.75	20.50	5.25	9.00	10.75	21.00	6.25	9.62	8.46	59.0	95.0
		381.76	502.41	381.76	502.41	850	1155	381	400	520	133	228	273	533	158.75	244.34	214.88	26.7	43.0
6	150	6.625	168.3	16.00	22.00	34.00	46.00	15.50	17.00	22.00	5.25	8.50	11.50	20.50	6.20	9.62	8.84	80.0	116.0
		406.40	558.80	406.40	558.80	863	1168	393	431	558	133	215	292	520	157.48	244.34	224.53	36.2	52.6
165.1 mm	6.500	16.00	22.00	34.00	46.00	15.50	17.00	22.00	5.25	8.50	11.50	20.50	6.20	9.62	8.84	80.0	116.0	36.2	52.6
	165.1	406.40	558.80	863	1168	393	431	558	133	215	292	520	157.48	244.34	224.53	224.53	224.53	36.2	52.6
8	200	8.625	219.1	17.50	22.94	33.50	45.50	16.75	20.00	25.25	6.25	8.75	12.75	18.50	6.05	9.40	10.21	122.0	158.0
		444.50	582.67	444.50	582.67	850	1155	425	508	641	158	222	323	469	153.67	238.76	259.33	55.3	71.6

- Vic-Quick 라이저 장착 모델로 신속한 설치. 8-9 페이지 참조
- 조절 밸브, 프레스 스위치 및 드레인 키트 포함
- 13 psi/90 kPa 공기압의 단일 세트 포인트가 더 작은 크기의 컴프레서의 사용 및 손쉬운 설치를 가능하게 해 줍니다
- 시스템의 물을 건식 배관 스프링클러 시스템으로부터 분리해 주는 낮은차압, 래치클래퍼 장치
- Vic-Quick 라이저 또는 Series 745 FireLock 소방용 Fire-Pac 캐비닛과 마찬가지로 트림 미설치 및 설치 상태로 공급 가능, 8-13페이지
- 시스템의 공기압이 배출될 때 감소하는 공기압이 저압 액츄에이터를 작동시킴으로써 Latch 메커니즘이 릴리스되면 클래퍼가 열리게 됩니다
- 구매 가능한 부속품 및 액츄에이터에 대해서는 8-15페이지를 참조하시기 바랍니다
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용 압력
- 1 1/2 - 8 1/40 - 200 A의 크기

\* 부호가 표시된 측정치는 선택사양 장치를 감안한 수치입니다.

### 중요 사항:

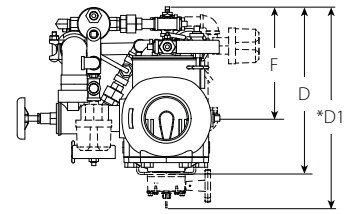
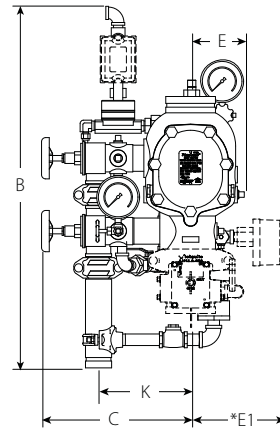
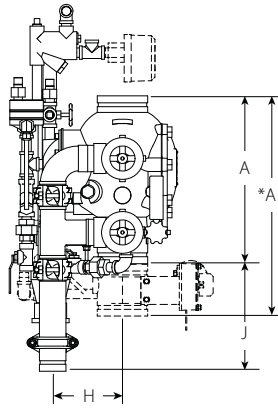
"A"규격 커플링은 치수를 명확히 하기 위해 그림에 나와 있지 않습니다. 점선으로 표시된 구성품들은 선택사양의 품목임. 선택사양의 드레인 연결용 키트는 참고 및 유지보수 공간치수를 위해 포함되어 있습니다. 위의 그림은 Series 776 저압 액츄에이터가 장착된 건식 밸브 트림의 모습입니다.

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock소방용 NXT® 델루지 시스템 체크 밸브

### SERIES 769

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 30.81을 요청하시기 바랍니다.



완전 개방

위 그림은 4"/100 A 건식 파일럿 구성을 나타낸 것입니다.  
 1 1/2 - 2"/40 - 50 A 구성에는 3/4"/20 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
 2 1/2 - 3"/65 - 80 A 구성에는 1 1/4"/32 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
 4 - 8"/100 - 200 A 구성에는 2"/50 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.



규격		치수 - Inch/mm													개당 중량	
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	A	A1 *	B	C	D	D1 *	E	E1 *	F	H	J	K	트림 미설 치시 Lbs. kg	트림 설치시 Lbs. kg	
1 1/2 40	1.900 48.3	9.00 228.60	16.43 417.32	28.50 723	13.75 349	12.50 317	15.00 381	5.25 133	8.50 215	9.25 234	3.04 77.21	9.17 232.91	6.98 177.29	16.7 7.6	43.0 19.5	
2 50	2.375 60.3	9.00 228.60	16.43 417.32	28.50 723	13.75 349	12.50 317	15.00 381	5.25 133	8.50 215	9.25 234	3.04 77.21	9.17 232.91	6.98 177.29	17.0 7.7	43.3 19.6	
2 1/2 † 65	2.875 73.0	12.61 320.29	16.50 419.10	32.25 819	13.50 342	13.50 342	17.50 444	5.25 133	9.00 228	9.25 234	3.90 99.06	10.50 266.70	6.93 176.02	41.0 18.7	65.0 29.5	
76.1 mm	3.000 76.1	12.61 320.29	16.50 419.10	32.25 819	13.50 342	13.50 342	17.50 444	5.25 133	9.00 228	9.25 234	3.90 99.06	10.50 266.70	6.93 176.02	41.0 18.7	65.0 29.5	
3 80	3.500 88.9	12.61 320.29	16.50 419.10	32.25 819	13.50 342	13.50 342	17.50 444	5.25 133	9.00 228	9.25 234	3.90 99.06	10.50 266.70	6.93 176.02	41.0 18.7	65.0 29.5	
4 100	4.500 114.3	15.03 381.76	19.78 502.41	33.50 850	15.00 381	15.75 400	20.50 520	5.50 139	9.00 228	10.75 273	6.25 158.75	9.62 244.34	8.46 214.88	59.0 26.7	95.0 43.0	
6 150	6.625 168.3	16.00 406.40	22.00 558.80	33.75 857	15.50 393	16.75 425	22.00 558	6.00 152	8.50 215	11.25 285	6.20 157.48	9.62 244.34	8.84 224.53	80.0 36.2	116.0 52.6	
165.1 mm	6.500 165.1	16.00 406.40	22.00 558.80	33.75 857	15.50 393	16.75 425	22.00 558	6.00 152	8.50 215	11.25 285	6.20 157.48	9.62 244.34	8.84 224.53	80.0 36.2	116.0 52.6	
8 200	8.625 219.1	17.50 444.50	22.94 582.67	33.50 850	16.75 425	19.75 501	25.25 641	7.00 177	8.75 222	12.75 323	6.05 153.67	9.40 238.76	10.21 259.33	122.0 55.3	158.0 71.6	

- Vic-Quick 라이저 장착 모델로 신속한 설치. 8-9 페이지 참조
- 조절 밸브, 프레스 스위치 및 드레인 키트 포함
- 13 psi/90 kPa 공기압의 단일 세트 포인트가 더 작은 크기의 컴프레서의 사용 및 손쉬운 설치를 가능하게 해 줍니다
- 시스템에 공급되는 물을 딜루지 배관 스프링클러 시스템으로부터 분리해 주는 낮은 차압, Latched Clapper 장치
- Vic-Quick 라이저 또는 Series 745 FireLock 소방용 Fire-Pac 캐비닛과 마찬가지로 트림 미설치 및 설치 상태로 공급 가능, 8-13페이지
- 구매 가능한 부속품 및 액추에이터에 대해서는 8-15페이지를 참조하시기 바랍니다
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용 압력
- 1 1/2 - 8"/40 - 200 A의 크기

- \* 부호가 표시된 측정치는 선택 사양 장치를 감안한 수치입니다.
- † 유령형 트림 구성은 2 1/2"/65A 배관 규격으로는 공급되지 않습니다.
- 중요 사항:**  
위의 그림은 Series 776 저압 액추에이터가 장착된 건식 파일럿트림의 모습입니다.  
Series 776 저압 액추에이터를 사용한 습식 또는 건식 파일럿으로 제공됩니다.  
그 외에도, 이러한 치수들은 수압식(Wet Pilot) 릴리스 및 전기식 릴리스 트림에 대해 적용될 수 있습니다.  
점선으로 표시된 구성품은 선택 사양 장치를 나타냅니다.  
선택 사양인 드레인 연결 키트는 참조 차원에서 표시되었으며 치수에 포함되지 않습니다.

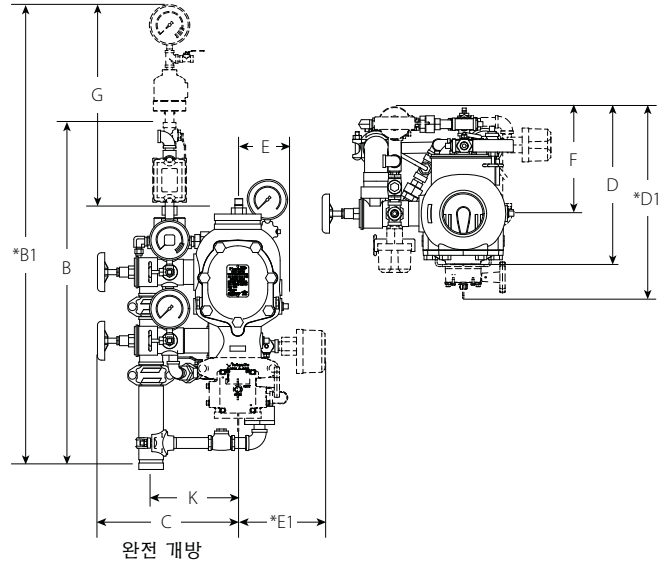
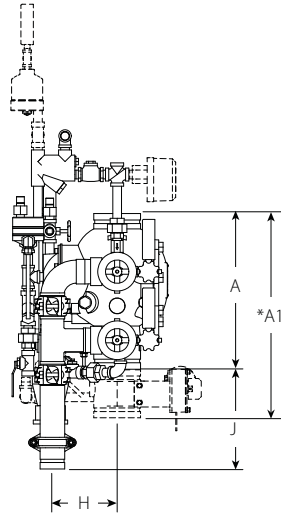


# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock소방용NXT® 프리 액션 시스템 체크 밸브

SERIES 769 및 SERIES 776 저압 액추에이터

FireLock 소방용 nxt 프리액션 시스템용 AutoConvert 트림 어셈블리에 관한 상세 정보는 기술자료 30.84을 참조하시기 바랍니다.  
LPCB 승인 시스템에 관해서는 기술자료 30.85를 참조하시기 바랍니다.



위 그림은 4"/100 A 구성을 나타낸 것입니다.  
1 1/2 - 2"/40 - 50 A 구성에는 3/4"/20 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
2 1/2 - 3"/65 - 80 A 구성에는 1 1/4"/32 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
4 - 8"/100 - 200 A 구성에는 2"/50 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.



규격		치수 - Inch/mm														개당 중량			
호칭	관경	실제	외경	A	A1 *	B	B1 *	C	D	D1 *	E	E1 *	F	G	H	J	K	트림 미설 치시 Lbs. Kg	트림 설 치시 Lbs. Kg
1 1/2	1.900	9.00	16.43	28.25	40.50	13.75	16.00	16.00	—	5.25	8.50	9.50	22.25	3.04	9.17	6.98	16.7	43.0	
40	48.3	228.60	417.32	717	1028	349	406	406	—	133	215	241	565	77.21	232.91	177.29	7.6	19.5	
2	2.375	9.00	16.43	28.25	40.50	13.75	16.00	16.00	—	5.25	8.50	9.50	22.25	3.04	9.17	6.98	17.0	43.3	
50	60.3	228.60	417.32	717	1028	349	406	406	—	133	215	241	565	77.21	232.91	177.29	7.7	19.6	
2 1/2	2.875	12.61	16.50	32.25	44.25	13.50	16.00	17.50	—	5.25	9.00	9.25	21.25	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0	
65	73.0	320.29	419.10	819	1123	342	406	444	—	133	228	234	539	99.06	266.70	176.02	18.7	29.5	
76.1 mm	3.000	12.61	16.50	32.25	44.25	13.50	16.00	17.50	—	5.25	9.00	9.25	21.25	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0	
	76.1	320.29	419.10	819	1123	342	406	444	—	133	228	234	539	99.06	266.70	176.02	18.7	29.5	
3	3.500	12.61	16.50	32.25	44.25	13.50	16.00	17.50	—	5.25	9.00	9.25	21.25	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0	
80	88.9	320.29	419.10	819	1123	342	406	444	—	133	228	234	539	99.06	266.70	176.02	18.7	29.5	
4	4.500	15.03	19.78	33.25	45.50	15.00	15.75	20.50	—	5.50	9.00	10.75	20.75	6.25	9.62	8.46	59.0	95.0	
100	114.3	381.76	502.41	844	1155	381	400	520	—	139	228	273	527	158.75	244.34	214.88	26.7	43.0	
6	6.625	16.00	22.00	33.50	45.75	15.50	17.00	22.00	—	6.00	8.50	11.50	20.00	6.20	9.62	8.84	80.0	116.0	
150	168.3	406.40	558.80	850	1162	393	431	558	—	152	215	292	508	157.48	244.34	224.53	36.2	52.6	
165.1 mm	6.500	16.00	22.00	33.50	45.75	15.50	17.00	22.00	—	6.00	8.50	11.50	20.00	6.20	9.62	8.84	80.0	116.0	
	165.1	406.40	558.80	850	1162	393	431	558	—	152	215	292	508	157.48	244.34	224.53	36.2	52.6	
8	8.625	17.50	22.94	33.50	45.50	16.75	20.00	25.25	—	7.00	8.75	12.75	18.50	6.05	9.40	10.21	122.0	158.0	
200	219.1	444.50	582.67	850	1155	425	508	641	—	177	222	323	469	153.67	238.76	259.33	55.3	71.6	

- Vic-Quick 라이저 장착 모델로 신속한 설치 가능, 8-9 페이지 참조
- 조절 밸브, 프레스 스위치 및 드레인 키트 포함
- 13 psi/90 kPa 공기압의 단일 세트 포인트가 더 작은 크기의 컴프레서의 사용 및 손쉬운 설치를 가능하게 해 줍니다
- 시스템의 물을 프리액션 배관 스프링클러 시스템으로부터 분리해 주는 저차압, 래치클래퍼 장치
- Vic-Quick 라이저 또는 Series 745 FireLock 소방용 Fire-Pac 캐비닛과 마찬가지로 트림 미설치 및 설치 상태로 공급 가능, 8-13페이지
- 구매 가능한 부속품 및 액추에이터에 대해서는 8-15페이지를 참조하시기 바랍니다
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용 압력
- 1 1/2 - 8"/40 - 200 A의 크기

\* 부호가 표시된 측정치는 선택사양 장치를 감안한 수치입니다.

### 중요 사항:

위 그림은 Series 776 저압 액추에이터가 장착된 싱글 인터락 공압/전기식 릴리스 트림의 모습입니다.

아래의 트림 구성으로 공급

- 논 인터락
  - 공기 릴리스
  - 전기 릴리스
- 싱글 인터락
  - 공기 릴리스
  - 전기 릴리스
- 더블 인터락
  - 공기/전기 릴리스
  - 전기/공기/전기 릴리스
  - 공기/공기 릴리스

점선으로 표시된 구성품은 선택사양 장치를 나타냅니다.

선택사양인 드레인 연결 키트는 참조 차원에서 표시되었으며 치수에 포함되지 않습니다.

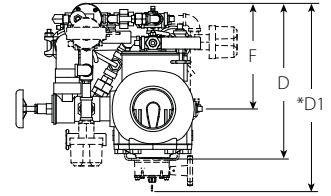
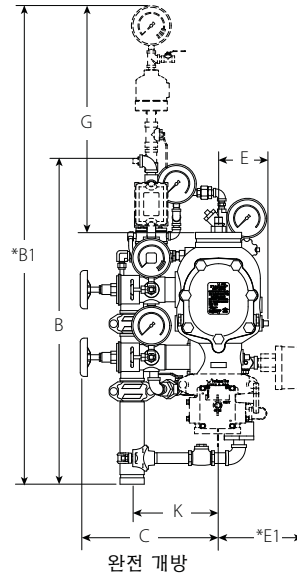
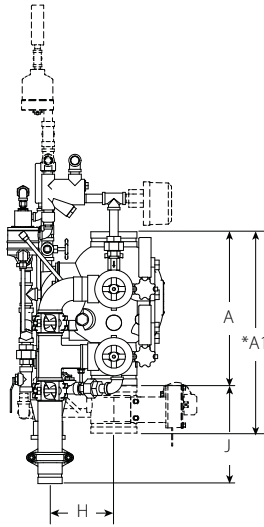


# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock소방용NXT® 프리 액션 시스템 체크 밸브

SERIES 769 및 SERIES 767 전기/공압 식 액츄에이터

FireLock 소방용 nxt 프리액션 시스템용 AutoConvert 트림 어셈블리에 관한 상세 정보는 기술자료 30.84를 참조하십시오.  
LPCB 승인 시스템에 관해서는 기술자료 30.85를 참조하십시오.



위 그림은 4"/100 A 구성을 나타낸 것입니다.  
1 1/2 - 2"/40 - 50 A 구성에는 3/4"/20 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
2 1/2 - 3"/65 - 80 A 구성에는 1 1/4"/32 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
4 - 8"/100 - 200 A 구성에는 2"/50 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.

규격	치수 - Inch/mm															개당 중량				
	호칭	관경	실제	외경	A	A1 *	B	B1 *	C	D	D1 *	E	E1 *	F	G	H	J	K	트림 미설	트림 설
	Inch	mm	Inch	mm															Lbs.	Lbs.
1 1/2	1.900	48.3	9.00	16.43	228.60	417.32	28.00	42.75	13.75	16.00	15.00	5.25	8.50	9.50	24.50	3.04	9.17	6.98	16.7	43.0
40	48.3	1228.6	417.32	711	1085	349	406	381	133	215	241	622	77.21	232.91	177.29	7.6	19.5			
2	2.375	60.3	9.00	16.43	228.60	417.32	28.00	42.75	13.75	16.00	15.00	5.25	8.50	9.50	24.50	3.04	9.17	6.98	17.0	43.3
50	60.3	1228.6	417.32	711	1085	349	406	381	133	215	241	622	77.21	232.91	177.29	7.7	19.6			
2 1/2	2.875	73.0	12.61	16.50	320.29	419.10	31.25	45.75	13.50	16.25	18.00	5.25	9.00	9.75	22.75	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0
65	73.0	1825.8	419.10	793	1162	342	412	457	133	228	247	577	99.06	266.70	176.02	18.7	29.5			
76.1 mm	3.000	76.1	12.61	16.50	320.29	419.10	31.25	45.75	13.50	16.25	18.00	5.25	9.00	9.75	22.75	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0
3	3.500	88.9	12.61	16.50	320.29	419.10	31.25	45.75	13.50	16.25	18.00	5.25	9.00	9.75	22.75	3.90	10.50	6.93	41.0	65.0
80	88.9	2286.0	419.10	793	1162	342	412	457	133	228	247	577	99.06	266.70	176.02	18.7	29.5			
4	4.500	114.3	15.03	19.78	381.76	502.41	32.75	47.50	15.00	16.25	20.75	5.50	9.00	11.25	22.75	6.25	9.62	8.46	59.0	95.0
100	114.3	2927.0	502.41	831	1206	381	412	527	139	228	285	577	158.75	244.34	214.88	26.7	43.0			
6	6.625	168.3	16.00	22.00	406.40	558.80	32.75	47.50	15.50	17.25	22.25	6.00	8.50	11.50	21.75	6.20	9.62	8.84	80.0	116.0
150	168.3	4293.0	558.80	831	1206	393	438	565	152	215	292	552	157.48	244.34	224.53	36.2	52.6			
165.1 mm	6.500	165.1	16.00	22.00	406.40	558.80	32.75	47.50	15.50	17.25	22.25	6.00	8.50	11.50	21.75	6.20	9.62	8.84	80.0	116.0
8	8.625	219.1	17.50	22.94	444.50	582.67	32.50	47.00	16.75	20.00	25.50	7.00	8.75	13.00	20.25	6.05	9.40	10.21	122.0	158.0
200	219.1	5588.0	582.67	825	1193	425	508	647	177	222	330	514	153.67	238.76	259.33	55.3	71.6			

- Vic-Quick 라이저 장착 모델로 신속한 설치. 8-9 페이지 참조
- 조절 밸브, 프래셔 스위치 및 드레인 키트 포함
- 13 psi/90 kPa 공기압의 단일 세트 포인트가 더 작은 크기의 컴프레서의 사용 및 손쉬운 설치를 가능하게 해 줍니다
- 시스템의 물을 프리액션 배관 스프링클러 시스템으로부터 분리해 주는 저차압, 래치클래퍼 장치
- 논 인터락, 싱글 인터락 및 더블 인터락 시스템용 전체 트림 패키지로 공급
- Vic-Quick 라이저 또는 Series 745 FireLock 소방용 Fire-Pac 캐비닛과 마찬가지로 트림 미설치 및 설치 상태로 공급 가능, 8-13페이지
- 구매 가능한 부속품 및 액츄에이터에 대해서는 8-15페이지를 참조하십시오.
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용 압력
- 1 1/2 - 8"/40 - 200 A의 크기

\* 부호가 표시된 측정치는 선택사양 장치를 감안한 수치입니다.

### 중요 사항:

점선으로 표시된 구성품은 선택사양 장치를 나타냅니다.  
선택사양인 드레인 연결 키트는 참조 차원에서 표시되었으며 치수에 포함되지 않습니다.

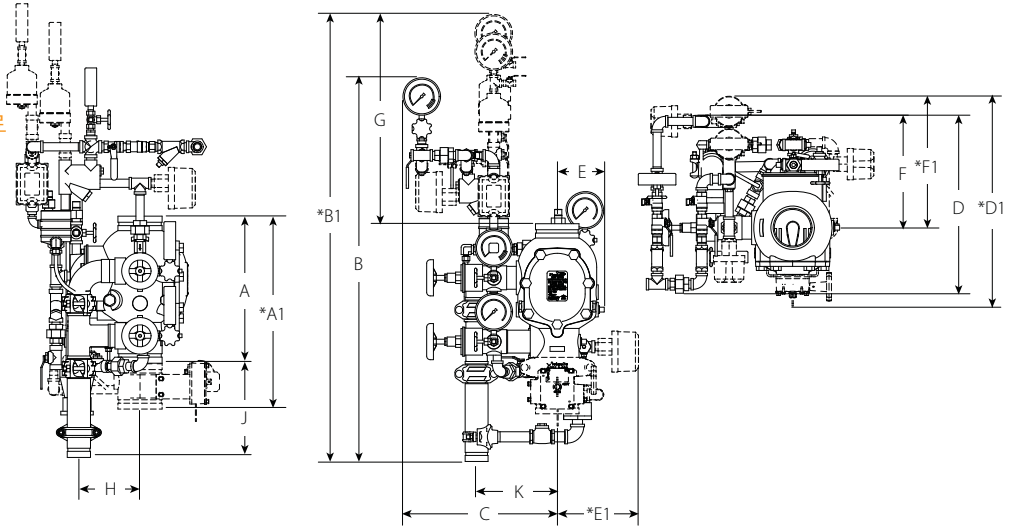


# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock소방용NXT® 프리 액션 시스템 체크 밸브

SERIES 769 및 SERIES 798 이중 공압식 액추에이터

FireLock 소방용 nxt 프리액션 시스템용 AutoConvert 트림 어셈블리에 관한 상세 정보는 기술자료 30.84을 참조하시기 바랍니다. LPCB 승인 시스템에 관해서는 기술자료 30.85을 참조하시기 바랍니다.



위 그림은 4"/100 A 구성을 나타낸 것입니다.  
 1 1/2 - 2"/40 - 50 A 구성에는 3/4"/20 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
 2 1/2 - 3"/65 - 80 A 구성에는 1 1/4"/32 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
 4 - 8"/100 - 200 A 구성에는 2"/50 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.



규격		치수 - Inch/mm													개당 중량																					
호칭	관경	실제	외경	A	A1 *	B	B1 *	C	D	D1 *	E	E1 *	F	F1	G	H	J	K	트림 미설 치시 Lbs. kg	트림 설 치시 Lbs. kg																
1 1/2	40	1.900	48.3	9.00	16.43	228.60	417.32	36.00	914	42.50	1079	15.75	400	19.00	21.00	533	5.25	133	8.50	215	10.75	273	12.75	323	24.25	615	3.04	77.21	9.17	232.91	6.98	177.29	16.7	7.6	43.0	19.5
2	50	2.375	60.3	9.00	16.43	228.60	417.32	36.00	914	42.50	1079	15.75	400	19.00	21.00	533	5.25	133	8.50	215	10.75	273	12.75	323	24.25	615	3.04	77.21	9.17	232.91	6.98	177.29	17.0	7.7	43.3	19.6
2 1/2	65	2.875	73.0	12.61	16.50	320.29	419.10	39.25	996	45.75	1162	15.75	400	19.00	21.00	533	5.25	133	9.00	228	10.75	273	12.75	323	22.50	571	3.90	99.06	10.50	266.70	6.93	176.02	41.0	18.7	65.0	29.5
76.1 mm		3.000	76.1	12.61	16.50	320.29	419.10	39.25	996	45.75	1162	15.75	400	19.00	21.00	533	5.25	133	9.00	228	10.75	273	12.75	323	22.50	571	3.90	99.06	10.50	266.70	6.93	176.02	41.0	18.7	65.0	29.5
3	80	3.500	88.9	12.61	16.50	320.29	419.10	39.25	996	45.75	1162	15.75	400	19.00	21.00	533	5.25	133	9.00	228	10.75	273	12.75	323	22.50	571	3.90	99.06	10.50	266.70	6.93	176.02	41.0	18.7	65.0	29.5
4	100	4.500	114.3	15.03	19.78	381.76	502.41	40.50	1028	47.00	1193	16.75	425	19.00	24.00	609	5.50	139	9.00	228	12.25	311	14.25	361	22.25	565	6.25	158.75	9.62	244.34	8.46	214.88	59.0	26.7	95.0	43.0
6	150	6.625	168.3	16.00	22.00	406.40	558.80	40.75	1035	47.25	1200	17.00	431	19.00	25.25	641	6.00	152	8.50	215	12.75	323	14.75	374	21.50	546	6.20	157.48	9.62	244.34	8.84	224.53	80.0	36.2	116.0	52.6
165.1 mm		6.500	165.1	16.00	22.00	406.40	558.80	40.75	1035	47.25	1200	17.00	431	19.00	25.25	641	6.00	152	8.50	215	12.75	323	14.75	374	21.50	546	6.20	157.48	9.62	244.34	8.84	224.53	80.0	36.2	116.0	52.6
8	200	8.625	219.1	17.50	22.94	444.50	582.67	40.50	1028	47.00	1193	18.25	463	19.00	28.75	730	7.00	177	8.75	222	14.25	361	16.25	412	20.00	508	6.05	153.67	9.40	238.76	10.21	259.33	122.0	55.3	158.0	71.6

- Vic-Quick 라이저 장착 모델로 신속한 설치. 8-9 페이지 참조
- 조절 밸브, 프레스 스위치 및 드레인 키트 포함
- 13 psi/90 kPa 공기압의 단일 세트 포인트가 더 작은 크기의 컴프레서의 사용 및 단순한 설치를 가능하게 해 줍니다
- 시스템의 물을 프리액션 배관 스프링클러 시스템으로부터 분리해 주는 저차압, 래치클래퍼 장치
- 논 인터락, 싱글 인터락 및 더블 인터락 시스템용 전체 트림 패키지로 공급
- Vic-Quick 라이저 또는 Series 745 FireLock 소방용 Fire-Pac 캐비닛과 마찬가지로 트림 미설치 및 설치 상태로 공급 가능, 8-13페이지
- 구매 가능한 부속품 및 액추에이터에 대해서는 8-15페이지를 참조하시기 바랍니다.
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용 압력
- 1 1/2 - 8"/40 - 200 A의 크기

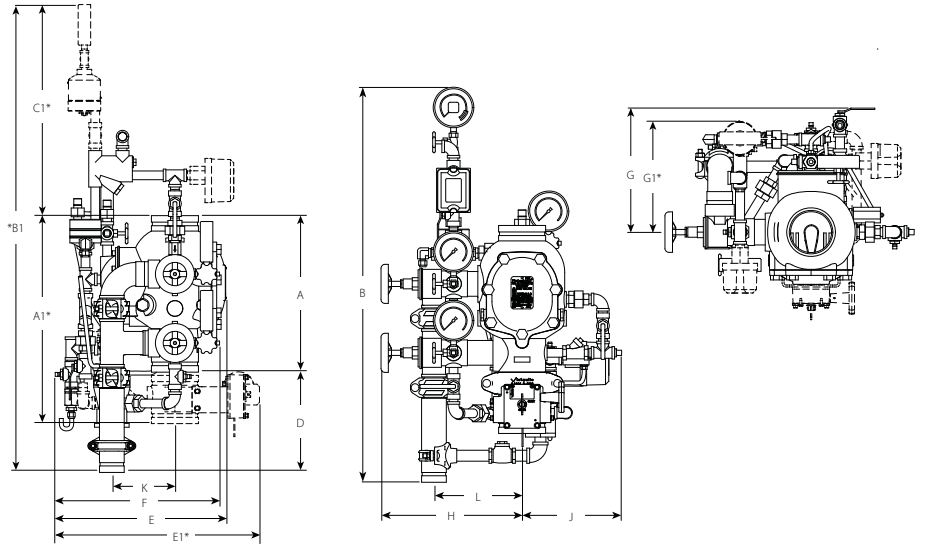
\* 부호가 표시된 측정치는 선택사양 장치를 감안한 수치입니다.  
**중요 사항:**  
 점선으로 표시된 구성품은 선택사양 장치를 나타냅니다.  
 선택사양인 드레인 연결 키트는 참조 차원에서 표시되었으며 치수에 포함되지 않습니다.

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

FireLock 소방용 NXT® 습식/건식 겸용 시스템 체크 밸브 - 유럽용

SERIES 764

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 30.83을 요청하시기 바랍니다.



위 그림은 4"/100 A 구성을 나타낸 것입니다.  
 1 1/2 - 2"/40 - 50 A 구성에는 3/4"/20 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
 2 1/2 - 3"/65 - 80 A 구성에는 1 1/4"/32 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.  
 4 - 8"/100 - 200 A 구성에는 2"/50 A 드레인 밸브가 포함되어 있습니다.

규격		치수 - Inch/mm															단위 중량 lbs/kg	
호칭 관경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	A	A1*	B	B1*	C1*	D	E	E1*	F	G	G1*	H	J	K	L	트림 미설 치시	트림 설 치시
1 1/2 40	1.900 48.3	9.00 228.60	16.31 414.27	27.50 698	34.50 876	16.50 419	9.75 247	12.50 317	15.00 381	15.75 400	9.25 234	11.25 285	10.20 259.08	8.50 215.90	3.04 77.21	6.98 177.29	16.7 7.6	43.0 19.5
2 50	2.375 60.3	9.00 228.60	16.31 414.27	27.50 698	34.50 876	16.50 419	9.75 247	12.50 317	15.00 381	15.75 400	9.25 234	11.25 285	10.20 259.08	8.53 216.66	3.04 77.21	6.98 177.29	17.0 7.7	43.0 19.5
76.1 mm	3.00 76.1	12.61 320.29	16.44 417.57	31.75 806	44.25 1123	21.25 539	11.25 285	14.50 368	18.25 463	16.75 425	10.00 254	9.75 247	10.65 270.51	9.04 229.61	3.76 95.50	6.69 169.92	41.0 18.7	65.0 29.5
3 80	3.500 88.9	12.61 320.29	16.44 417.57	31.75 806	44.25 1123	21.25 539	11.25 285	14.50 368	18.75 476	16.75 425	10.00 254	9.75 247	10.65 270.51	9.04 229.61	3.76 95.50	6.69 169.92	41.0 18.7	65.0 29.5
4 100	4.500 114.3	15.03 381.76	19.78 502.41	32.75 831	45.50 1155	21.00 533	10.25 260	16.00 406	20.75 527	15.50 393	11.25 285	10.75 273	13.54 343.91	9.56 242.82	6.06 153.92	8.46 214.88	59.0 26.7	95.0 43.0
165.1 mm	6.500 165.1	16.00 406.40	22.00 558.80	33.00 838	45.75 1162	20.00 508	10.25 260	17.25 438	22.25 565	15.75 400	11.50 292	11.00 279	13.46 341.88	9.94 252.47	6.06 153.92	8.38 212.85	80.0 36.2	116.0 52.6
8 200	8.625 219.1	17.50 444.50	23.01 584.45	33.00 838	45.75 1162	18.75 476	10.00 254	19.00 482	24.25 615	16.00 406	11.75 298	11.00 279	14.80 375.92	11.00 279.40	6.06 153.92	9.72 246.88	122.0 55.3	158.0 71.6

## 비고:

'A' 치수 커플링은 치수 설명선이 명확히 보이도록 생략되어 있습니다.

점선으로 표시된 구성품은 선택사양 장치를 나타냅니다.

\* 부호가 표시된 측정치는 선택사양 장치를 감안한 수치입니다.

선택사양인 드레인 연결 키트는 참조 차원에서 표시되었으며 치수에 포함되지 않습니다.

- 밸브는 온도의 변화를 수용할 목적으로 현장에서 습식에서 건식으로 변환시킬 수 있습니다
- 신속한 설치가 가능한 사전 트림 구성 밸브, 8-9페이지 참조
- 조절 밸브, 프레스어 스위치 및 드레인 키트 포함
- 13 psi/90 kPa 공기압의 단일 세트 포인트가 더 작은 크기의 컴프레서의 사용 및 손쉬운 설치를 가능하게 해 줍니다
- 시스템의 물을 건식 배관 스프링클러 시스템으로부터 분리해 주는 낮은차압, 래치클래퍼 장치
- Vic-Quick 라이저와 마찬가지로 트림 미설치 및 설치 상태로 공급 가능, 8-13 페이지
- 시스템의 공기압이 배출될 때 감소하는 공기압이 저압 액츄에이터를 작동시킴으로써 Latch 메커니즘이 릴리스되면 클래퍼가 열리게 됩니다
- 구매 가능한 부속품 및 액츄에이터에 대해서는 8-15 페이지를 참조하시기 바랍니다
- 최대 300 psi/2065 kPa의 사용 압력
- 1 1/2 - 8"/40 - 200 A의 크기

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## Vic-Quick 입상용 트림 키트

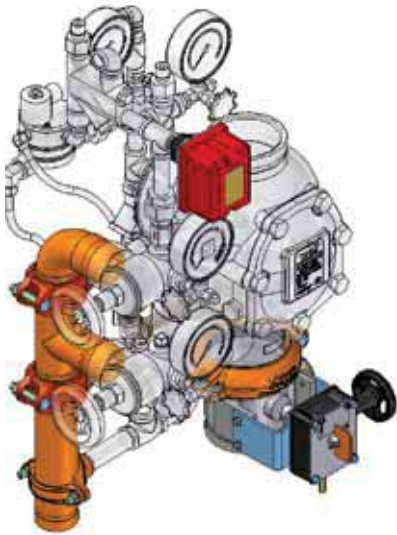
FireLock 소방용 NXT® 밸브를 Vic-Quick 라이저 트림 어셈블리와 함께 지정 가능하므로 설치 시간을 30%나 단축할 수 있습니다.

### VIC-QUICK 라이저의 구성품:

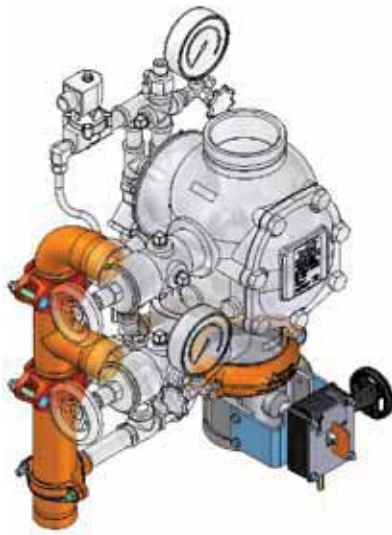
- 차단 밸브
- 프리셋 압력 스위치
- 설치가 쉬운 드레인 키트

Vic-Quick 라이저는 Series 768 건식, Series 769 델루지 및 Series 769 프리액션 FireLock 소방용 NXT 밸브의 모든 규격에 맞게 공급 가능합니다. Vic-Quick 라이저는 Style 009H FireLock 소방용 EZ® 또는 Style 005 FireLock 소방용 고정식 커플링을 사용하여 시스템에 설치할 수 있습니다. 전체 설치 과정은 설치 설명서를 참조하시기 바랍니다.

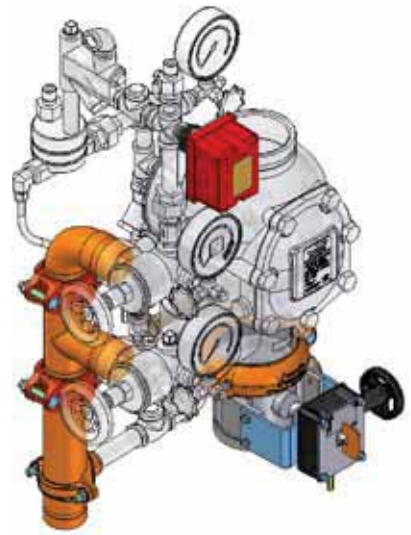
## FireLock 소방용 NXT 밸브와 Vic-Quick 라이저 트림 키트의 모습



SERIES 768 건식 밸브



SERIES 769 델루지 밸브



SERIES 769 프리액션 밸브



## FireLock 소방용 NXT 프리액션 밸브용 AutoConvert 트림 어셈블리

전원이 불안정하거나 장시간의 정전이 염려되는 곳의 프리액션 장치의 경우.

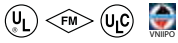
- 트림 어셈블리가 백업 배터리나 전원 솔레노이드의 의존하지 않고서도 단일 혹은 이중 연동 프리액션에서 비연동 모드로 전환시킵니다.
- 시스템이 패널 배터리 전원을 보존하여 정전 시에도 감지 및 경보 기능이 작동합니다.
- 전원이 복구되면 시스템이 프리액션 상태로 즉시 재설정됩니다.
- FM 승인 - 기술자료 30.84를 참조하시기 바랍니다.

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock 소방용 알람 체크 밸브

### SERIES 751

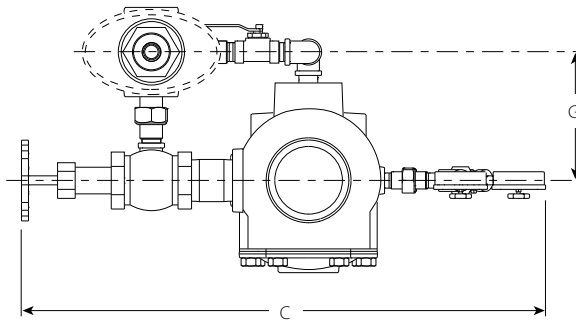
보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 30.01을 요청하시기 바랍니다.



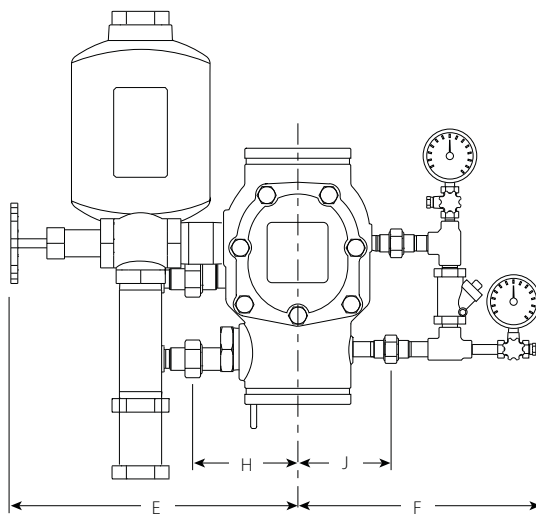
- 시스템 배관에서 1차측으로 물이 역류하는 것을 방지
- 바이패스 라인은 급상승한 압력이 잘못된 경보를 유발하지 않고 시스템으로 유입되도록 해 줍니다
- 과압 펌프 트림 선택사양은 요청시 구매 가능
- UL 등재/FM 승인/VNIIPO 승인 버전이 오른쪽에 있음
- 구매 가능한 부속품에 대해서는 8-16페이지를 참조하시기 바랍니다
- 1 1/2 - 6"/40 - 150 A 크기의 경우, 최대 300 psi/2065 kPa의 압력 등급
- 8"/200 A 크기의 경우, 최대 225 psi/1550 kPa의 압력 등급

규격		치수 - Inch/mm										개당 중량	
호칭	관경	실제 외경	A	B	C	D	E	F	G	H	J	트림 미설	트림 설
Inch	mm	Inch	E - E	높이	폭	깊이						치시	치시
mm	mm	mm										Lbs.	Lbs.
												kg	kg
1 1/2	40	1.900	9.00	18.50	21.00	12.50	10.00	11.00	9.00	5.00	5.00	14.2	31.0
		48.3	228.60	470	533	318	254	279	229	127	127	6.4	14.1
2	50	2.375	9.00	18.50	21.00	12.50	10.00	11.00	9.00	5.00	5.00	14.6	31.0
		60.3	228.60	470	533	318	254	279	229	127	127	6.6	14.1
2 1/2	65	2.875	12.61	22.50	23.50	13.50	11.25	12.00	9.00	5.00	5.00	34.4	52.0
		73.0	320.29	572	597	343	286	305	229	127	127	15.6	23.6
76.1 mm		3.000	12.61	22.50	23.50	13.50	11.25	12.00	9.00	5.00	5.00	34.4	52.0
		76.1	320.29	572	597	343	286	305	229	127	127	15.6	23.6
3	80	3.500	12.61	22.50	23.50	13.50	11.25	12.00	9.00	5.00	5.00	35.3	52.0
		88.9	320.29	572	597	343	286	305	229	127	127	16.0	23.6
4	100	4.500	15.03	23.50	29.00	14.00	13.50	15.00	10.00	5.80	5.80	49.0	80.0
		114.3	381.76	597	737	356	343	381	254	147	147	22.2	36.3
6 **	150	6.625	16.00	24.00	30.11	17.28	14.25	16.00	10.00	5.88	6.02	69.0	91.0
		168.3	406.40	610	765	439	362	406	25	149	153	31.3	41.3
165.1 mm		6.500	16.00	24.00	30.11	17.28	14.25	16.00	10.00	5.88	6.02	69.0	95.0
		165.1	406.40	610	765	439	362	406	254	149	153	31.3	43.1
8	200	8.625	17.50	26.00	30.00	18.00	15.25	16.00	10.00	16.00	10.00	142	182
		219.1	444.50	660	762	457	387	406	254	406	254	64.4	82.6

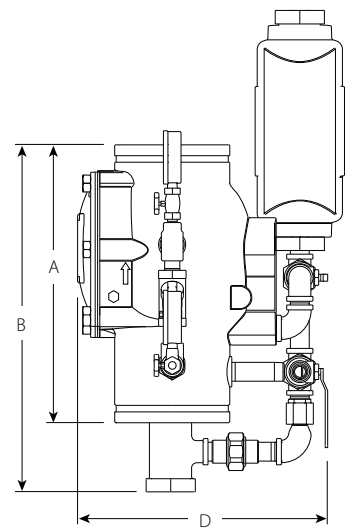
\*\* 6" KFI 승인 (한국)



모든 규격에 해당



모든 규격에 해당



모든 규격에 해당



# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock 소방용 알람 체크 밸브 장치 (유럽용)

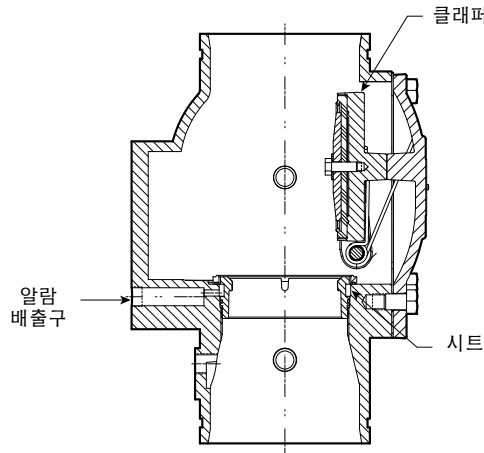
### SERIES 751

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 30.01을 요청하시기 바랍니다.



- 시스템 배관에서 1차측으로 물이 역류하는 것을 방지
- 바이패스 라인은 급상승한 압력이 잘못된 경보를 유발하지 않고 시스템으로 유입되도록 해 줍니다
- 수직 위치로만 설치할 수 있습니다
- 과압 펌프 트림 선택사양은 요청시 구매 가능
- 구매 가능한 부속품에 대해서는 8-16페이지를 참조하시기 바랍니다
- 최대 사용압력 232 psi/16 bar
- 3", 4", 6", 165.1 mm (VdS 미승인) 및 8"규격으로 공급 가능합니다

규격		치수 - Inch/mm										대략 중량	
호칭 관경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	E to E A	높이 B	폭 C	깊이 D	E	F	G	H	J	트림 미설 치시 lbs/kg	트림 설 치시 lbs/kg	
1 1/2 40	1.900 48.3	9.00 228.60	18.50 470	21.00 533	12.50 318	10.00 254	11.00 279	9.00 229	5.00 127	5.00 127	14.2 6.4	31.0 14.1	
2 50	2.375 60.3	9.00 228.60	18.50 470	21.00 533	12.50 318	10.00 254	11.00 279	9.00 229	5.00 127	5.00 127	14.6 6.6	31.0 14.1	
2 1/2 65	2.875 73.0	12.61 320.29	22.50 572	23.50 597	13.50 343	11.25 286	12.00 305	9.00 229	5.00 127	5.00 127	34.4 15.6	52.0 23.6	
76.1 mm	3.000 76.1	12.61 320.29	22.50 572	23.50 597	13.50 343	11.25 286	12.00 305	9.00 229	5.00 127	5.00 127	34.4 15.6	52.0 23.6	
3 80	3.500 88.9	12.61 320.29	22.50 572	23.50 597	13.50 343	11.25 286	12.00 305	9.00 229	5.00 127	5.00 127	35.3 16.0	52.0 23.6	
4 100	4.500 114.3	15.03 381.76	23.50 597	29.00 737	14.00 356	13.50 343	15.00 381	10.00 254	5.80 147	5.80 147	49.0 22.2	80.0 36.3	
6 150	6.625 168.3	16.00 406.40	24.00 610	30.11 765	17.28 439	14.25 362	16.00 406	10.00 254	5.88 149	6.02 153	69.0 31.3	91.0 41.3	
165.1 mm	6.500 165.1	16.00 406.40	24.00 610	30.11 765	17.28 439	14.25 362	16.00 406	10.00 254	5.88 149	6.02 153	69.0 31.3	95.0 43.1	
8 200	8.625 219.1	17.50 444.50	26.00 660	30.00 762	18.00 457	15.25 387	16.00 406	10.00 254	16.00 406	10.00 254	142 64.4	182 82.6	
4 100	4.500 114.3	15.64 397.26	23.50 597	29.00 737	14.00 355	11.50 292	15.00 381	10.00 254	5.80 147	5.80 147	59.0 26.8	90.0 40.8	
6 150	6.625 168.3	16.94 430.28	24.00 610	30.11 765	17.28 439	14.00 356	16.00 406	10.00 254	5.88 149	6.02 153	79.0 35.8	106.0 48.1	
165.1 mm	6.500 165.1	16.94 430.28	24.00 610	30.11 765	17.28 439	14.00 356	16.00 406	10.00 254	5.88 149	6.02 153	79.0 35.8	110.0 49.9	
8 200	8.625 219.1	19.27 489.46	26.00 660	20.00 508	18.00 457	16.00 406	14.00 356	10.00 254	16.00 406	10.00 254	155 70	195 88.5	



설명을 위한 확대도



# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock 소방용 Fire-Pac

### SERIES 745

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 30.23을 요청하시기 바랍니다.

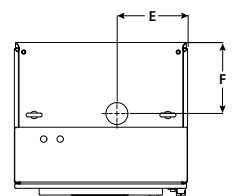
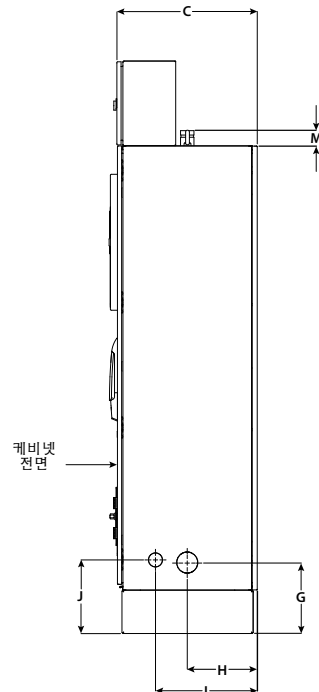
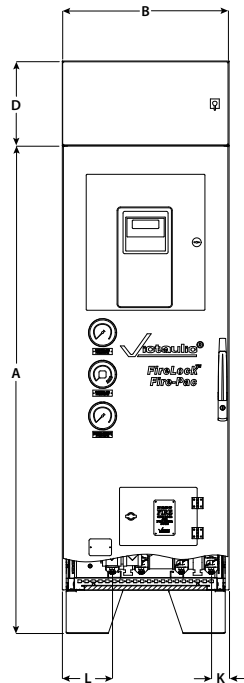


1 ½ - 2" / 40 - 50 mm

2 ½ - 6" / 65 - 150 mm

- 최소의 공간을 차지하면서 최대의 서비스를 제공하는 완전히 사전 조립된 소방용 밸브
- 모든 전기 인클로저 및 연결부에 대해 UL 등록을 필요였으며, 모든 소재 및 배선이 NFPA 요건을 충족합니다. 캐나다의 CSA 배선은 요청시 제공됩니다.
- 다음과 같은 구성의 경우, 1 ½ - 6" / 40 - 150 A의 크기  
건식  
달루지 - 습식 파일럿, 건식 파일럿 및 전기식 작동  
프리액션 - 비연동, 단일 연동, 이중 연동, AutoConvert

밸브 사이즈		치수 - Inch/mm														대략적 개당 중량 lbs/kg
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	높이 A	폭 B	깊이 C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
1 ½ 40	1.900 48.3	69.11 1755.4	23.62 599.9	19.89 505.2	12.00 304.8	9.63 244.6	9.69 246.1	10.05 255.3	9.92 252.0	14.42 366.3	10.43 264.9	2.52 64.0	7.06 179.3	3.00 76.2	350.0 158.8	
2 50	2.375 60.3	69.11 1755.4	23.62 599.9	19.89 505.2	12.00 304.8	9.63 244.6	9.69 246.1	10.05 255.3	9.92 252.0	14.42 366.3	10.43 264.9	2.20 55.9	7.56 192.0	3.00 76.2	360.0 163.3	



위에서 본 모습

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock 소방용 Fire-Pac

### SERIES 745

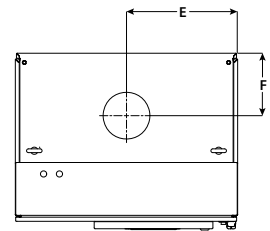
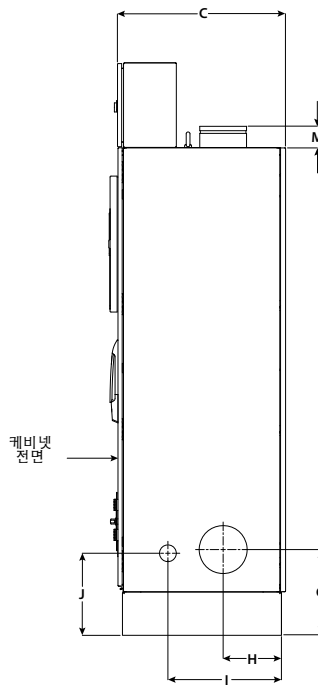
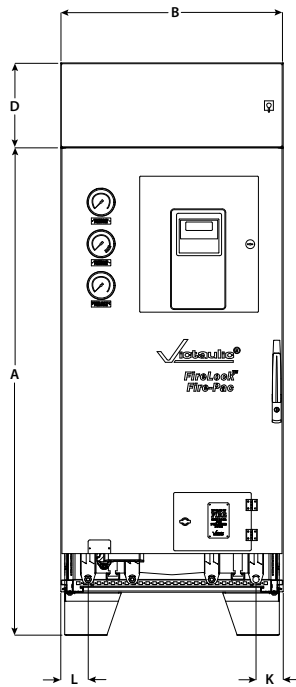
보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 30.23을 요청하시기 바랍니다.



1 ½ - 2" / 40 - 50 mm

2 ½ - 6" / 65 - 150 mm

밸브 사이즈		치수 - Inch/mm													대략적 개당 중량 lbs/kg
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	높이 A	폭 B	깊이 C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
2 ½ 65	2.875 73.0	69.11 1755.4	31.50 800.1	23.81 604.8	12.00 304.8	15.75 400.1	8.84 224.5	12.15 308.6	8.84 224.5	16.67 423.4	11.62 295.1	4.47 113.5	4.47 113.5	3.00 76.2	516.0 234.1
3 80	3.500 88.9	69.11 1755.4	31.50 800.1	23.81 604.8	12.00 304.8	15.75 400.1	8.84 224.5	12.15 308.6	8.84 224.5	16.67 423.4	11.62 295.1	5.57 141.5	5.57 141.5	3.00 76.2	522.0 236.8
4 100	4.500 114.3	69.11 1755.4	31.50 800.1	23.81 604.8	12.00 304.8	15.75 400.1	8.84 224.5	12.15 308.6	8.84 224.5	16.67 423.4	11.62 295.1	5.73 155.5	5.40 137.2	3.00 76.2	720.0 326.6
6 150	6.625 168.3	69.11 1755.4	31.50 800.1	23.81 604.8	12.00 304.8	15.75 400.1	8.84 224.5	12.15 308.6	8.84 224.5	16.67 423.4	11.62 295.1	3.85 97.8	3.85 97.8	3.00 76.2	840.0 381.0



위에서 본 모습

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## FireLock 소방용 공기 조절기/컴프레서 어셈블리

**SERIES 7C7** – FireLock NXT® Series 768, 769 및 764 밸브용

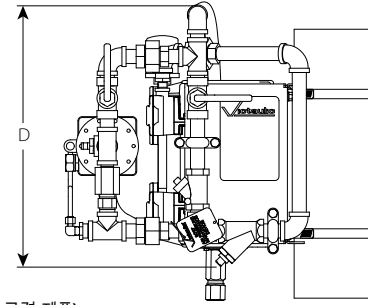
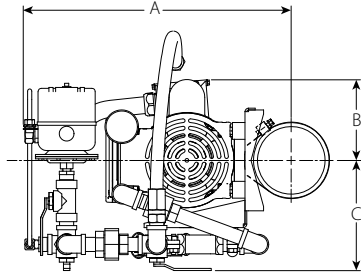
상세 정보는 기술자료 30.22를 참조하시기 바랍니다.



- The Series 7C7 공기조절기/컴프레서 어셈블리는 라이저 장착 컴프레서, Series 757P 공기조절기 및 설치용 플렉시블 호스로 구성되어 있습니다. Series 7C7 어셈블리는 밸브 시스템이 NFPA 13 요건(7.2.6.2.2)에 준해 방출 후 30분 이내에 작동 공기압에 도달할 수 있도록 설계되어 있습니다
- Series 757P 공기조절장치는 UL 등재 및 FM 승인 제품입니다
- Series 7C7 어셈블리는 시스템 요건에 따라 1/6, 1/3 및 1/2 마력 컴프레서와 함께 공급 가능합니다

### 컴프레서 용량

NFPA 지침에 규정된 시간 (30분) 이내에 전체 시스템에 필요한 공기압이 공급되도록 컴프레서의 용량을 정해야 하며, 이는 엔지니어/시스템 설계자의 책임입니다. 더 많은 양의 공기를 공급하기 위해 과다 용량의 컴프레서를 사용하지 마십시오. 과다 용량의 컴프레서는 밸브의 작동을 늦추거나 중단시킬 수 있습니다.



Series 7C7(그림은 1/2HP 규격 제품)

Hp	공칭 AC 전압/ Hz(+/- 10%)	압력 (psi/bar)	시간 분	오토벤트 장착 시	오토벤트 미장착 시	암페어 소요량
				용량 gallons/m <sup>3</sup>	용량 gallons/m <sup>3</sup>	
1/6	110/60	18 1.2	30	175 0.7	275 1.1	2.1 Amp
1/3	110/60	18 1.2	30	375 1.4	525 2.0	4.4 Amp
1/3	220/50	18 1.2	30	160 0.6	235 0.9	
1/3	220/50	18 1.2	60	450 1.7	660 2.5	
1/3	220/60	18 1.2	30	370 1.4	400 1.5	6.6 Amp
1/2	110/50	18 1.2	30	660 2.5	670 2.5	
1/2	110/60	18 1.2	30	780 3.0	830 3.1	

비고: 추가 정보 및 시스템 설계 지침에 관해서는 기술자료를 참조하시기 바랍니다.

Series 7C7 - 1/2HP 컴프레서				
배관 규격	A	B	C	D
1 1/2"	14.5	4.8	6.55	15.54
2"	14.77	4.8	6.55	15.54
2 1/2" & 76.1	15.03	4.8	6.55	15.54
3"	15.36	4.8	6.55	15.54
4"	15.94	4.8	6.55	15.54
6" & 165.5	16.98	4.8	6.55	15.54
8"	18.01	4.8	6.55	15.54

Series 7C7 - 1/3HP 컴프레서				
배관 규격	A	B	C	D
1 1/2"	14.53	5.00	6.55	15.38
2"	14.78	5.00	6.55	15.38
2 1/2" & 76.1	15.04	5.00	6.55	15.38
3"	15.36	5.00	6.55	15.38
4"	15.88	5.00	6.55	15.38
6" & 165.5	16.98	5.00	6.55	15.38
8"	18.02	5.00	6.55	15.38

Series 7C7 - 1/6HP 컴프레서				
배관 규격	A	B	C	D
1 1/2"	14.53	4.60	6.55	15.38
2"	14.78	4.60	6.55	15.38
2 1/2" & 76.1	15.04	4.60	6.55	15.38
3"	15.36	4.60	6.55	15.38
4"	15.88	4.60	6.55	15.38
6" & 165.5	16.98	4.60	6.55	15.38
8"	18.02	4.60	6.55	15.38

# FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품

## 부속품



Series 768 건식 8-3 페이지	Series 769 델루지 8-4 페이지	Series 769 프리액션 8-5 - 8-7 페이지	Series 764 습식/건 식 겸용 8-8 페이지	Series 751 알람 8-10 페이지 Series 751 알람 체크 밸브 스테이션(유럽용) 8-11 페이지
--------------------------	---------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---

### 표준

Series 7C7 컴프레서 패키지	●	●	●	●	
Series 753-E 솔레노이드 액츄에이터		●	●		
Series 767 전기/공압식 액츄에이터			●		
Series 776 저압 액츄에이터	●	●	●	●	
Series 798 더블 공압식 액츄에이터			●		
Series 729 볼 드립 어셈블리	●	●	●	●	
Series 748 볼 체크 밸브	●	●	●	●	
Series 749 자동 드레인 어셈블리	●	●	●	●	
Series 755 수동 폴 스테이션		●	●		

### 선택사양 품목

Series 746 건식 액셀러레이터	●	●	●	●	
Series 746-LPA 드라이 액츄에이터/안티플러드 밸브	●	●	●	●	
Series 752 FireLock 소방용 리타드 챔버					●
Series 757/757P AMTA(공기 조절 트림 어셈블리)	●	●	●	●	
Series 75-D 워터 칼럼 구성품 드레인 키트	●	●	●	●	
Series 75-B 보조 경보 키트	●	●	●	●	
Series 760 워터 모터 알람	●	●	●	●	●
드레인 커넥션 키트	●	●	●	●	●
AutoConvert 트림 어셈블리			●		

### 전기적

알람 프래셔 스위치	●	●	●	●	●
슈퍼 비저리 스위치	●	●	●	●	

# FireLock® 소방용 밸브 부속품



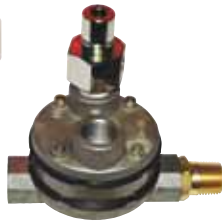
Series 7C7 압축기 패키지  
기술자료 30.22를 요청하시기 바랍니다



Series 753-E 솔레노이드 액츄에이터  
기술자료 30.63를 요청하시기 바랍니다



Series 767 전기/공압식 액츄에이터  
기술자료 30.62를 요청하시기 바랍니다



Series 776 저압 액츄에이터  
(유럽 및 중동 지역 표준)  
기술자료 30.65를 요청하시기 바랍니다



Series 798 Double 공압식 액츄에이터  
(Series 769 FireLock 소방용 프리액션 체크 밸브에 한해 사용)  
기술자료 30.61를 요청하시기 바랍니다



Series 746-LPA FireLock 소방용 건식 액셀러레이터  
(Series 776, 767 및 798 액츄에이터에 한해 함께 사용 가능)  
기술자료 30.64를 요청하시기 바랍니다



Series 752 FireLock 리타드 챔버  
(Series 751 및 Series 759 FireLock 소방용 체크 밸브에 한해 사용)  
기술자료 30.31를 요청하시기 바랍니다



Series 755 수동 기동 스테이션  
기술자료 30.41를 요청하시기 바랍니다



Series 760 FireLock 소방용 수중 모터 알람  
기술자료 30.32참조



Series 757 공기 조절 트림 어셈블리  
기술자료 30.35를 요청하시기 바랍니다



Series 757P 공기 조절 트림 어셈블리  
기술자료 30.36를 요청하시기 바랍니다

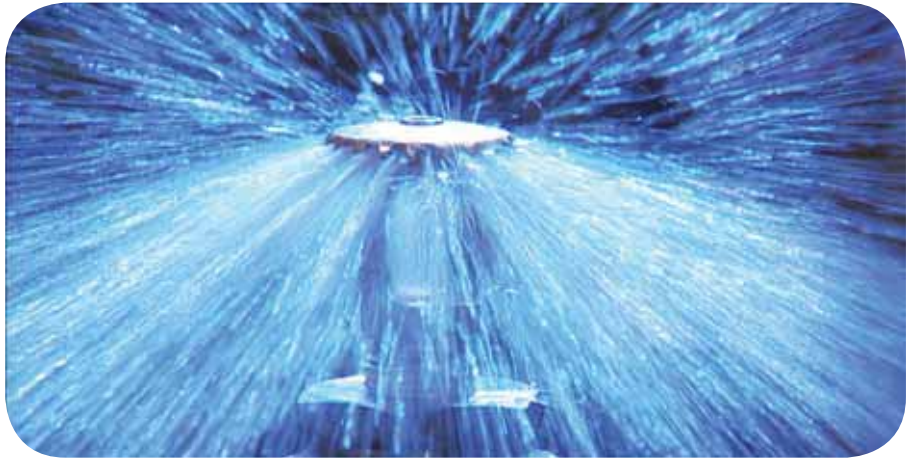


AutoConvert 트림 어셈블리  
LPCB 승인 제품(선택사양에 대해서는 기술자료 30.84 또는 30.85를 참조하시기 바랍니다)

# FireLock® 소방용 자동 스프링클러

Victaulic FireLock 소방용 스프링클러는 광범위한 응용분야에 사용할 수 있도록 설계되어 있으며, 다양한 마감 처리 및 온도 등급과 미적 및 성능 요건을 충족시킵니다. 상세 내용은 9-4 페이지를 참조하시기 바랍니다.

Victaulic은 부속품, 가드, 실드, 이스커천(escutcheon), 확장부 및 커버 플레이트 등 전체 제품군을 공급하며, 귀사의 스프링클러 프로젝트에 필요한 이 모든 제품을 한 곳에서 구입 가능하도록 구성되어 있습니다.



스프링클러의 전체 목록은 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

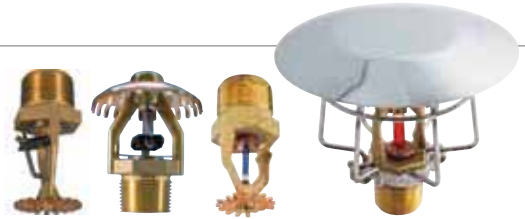
## 표준 상용 제품



대부분의 상업용 용도에 적합한 상향형, 하향형 및 측벽형 제품군 공급.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-5 - 9-6 페이지를 참조하시기 바랍니다

## 저장고



Victaulic은 대형 보관 구역에 사용되는 LP-46 저압 보관 스프링클러, 일반 위험용, 살수 범위 확장용 및 초기화재진압/신속반응(ESFR) 스타일을 포함한 모든 FireLock소방용 스프링클러 제품군을 공급합니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-7페이지를 참조하시기 바랍니다

## 살수 범위 확장형



살수범위 확장형 스프링클러는 일반적인 수압이 공급되는 곳에서 대형 오리피스를 이용하여 추가적인 살수 범위를 제공합니다. 이것은 175psi/1200kPa의 균일한 반구형 스프레이 패턴으로 다양한 용도로 사용하도록 설계되었습니다. 표준 및 조기반응형 모델 모두 마감처리를 선택할 수 있습니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-8 페이지를 참조하시기 바랍니다

## 특정 용도



모델 V2502 스프링클러는 가연성 매립 수평 공간의 화재진압을 목적으로 설계되었으며, 강철 또는 CPVC 배관 시스템 용도로 UL 인증을 취득하였습니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-6 페이지를 참조하시기 바랍니다



# FireLock® 소방용 자동 스프링클러

Victaulic 건식 스프링클러는 시장 공급 기간이 업계에서 가장 빠릅니다.

Victaulic 스프링클러는 특정 용도의 요구조건에 맞게 맞춤화가 가능하며 약 1/4" / 6 mm의 길이로 제공할 수 있습니다. 맞춤형 스프링클러의 업계 표준 공급 기간은 3주이지만, Victaulic은 최저 5일 이내에 건식 스프링클러를 공급할 수 있습니다.

상세 정보는 9-11 - 9-12페이지를 참조하시기 바랍니다



## 제품

- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러**
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인

## 주거용



당사의 로우 프로파일 신속 반응형 주거용 스프링클러는 안전 및 미관의 이상적인 조합 뿐 아니라 다양한 마감 및 디플렉터 스타일을 제공합니다. 이들 제품은 NFPA(미국소방협회) 13D 및 13R 수용 면적 요건에 부합되도록 설계되었습니다. 작동 압력 및 공간 구성에 따라 본 FireLock® 소방용 스프링클러는 기울어진 천장을 포함한 다양한 공간 조건에 적용됩니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-9 페이지를 참조하시기 바랍니다

## 장식형



Victaulic 모델 V38과 V39는 매립형이며 다양한 선택의 표준 및 맞춤형 마감으로 판매됩니다. 최대 1/2" / 13 mm까지 조정 가능한 투피스 나사식 장착 컵/커버 플레이트를 사용하면 손쉽게 설치가 가능합니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-10 페이지를 참조하시기 바랍니다

## 건식



동결 조건에 노출되는 구역의 습식 또는 건식 시스템에 설치 가능. 베릴륨니켈로 제작된 Belleville 스프링 밀봉 메커니즘으로 설계. 독보적인 니켈 테플론\* 코팅 선택사양 및 유체역학적 500 psi / 3450 kPa 사용 압력의 스테인레스강 Escutcheon 장착. 5일 전에 주문하면 맞춤형으로 구매 가능. 구매 가능한 Escutcheon으로는 하향형 및 수평 측벽형 스프링클러에 사용되는 플러시, 슬리브 및 스커트, 확장 및 매립 선택사양 등이 있습니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-11 - 9-12페이지를 참조하시기 바랍니다

## 윈도우 노즐 스프링클러



V1001-V1013 윈도우 노즐 스프링클러는 창문 또는 기타 개구부에 수막을 형성해 줍니다. 이 노즐들은 솔리드 황동 몸체로 제작되었으며 180°의 평면 부채꼴 살수구역을 형성해 줍니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-13페이지를 참조하시기 바랍니다

\* 테플론은 Dupont Corporation의 등록상표입니다.

# FireLock® 소방용 자동 스프링클러

## 폼 노즐 스프링클러



모델 V26 개방형 폼 노즐은 A.F.F.F., Fluoro-Protein, 단백질 및 알코올 타입 폼 리퀴드와 같은 다양한 폼 컴파운드와 함께 사용할 수 있습니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-13페이지를 참조하시기 바랍니다

## 개방형 스프레이 노즐



Victaulic V12 개방형 스프레이 노즐은 고정식 소방 시스템의 방향성 스프레이 용도를 위해 설계되었습니다.

특정 제품의 개별 인증에 대해서는 9-13페이지를 참조하시기 바랍니다

## 특수 코팅



### 니켈-테플론\* 코팅

Victaulic은 일부 FireLock 소방용 자동 스프링클러에 대하여 UL 등재된 내부식성 전용 니켈-테플론 코팅을 제공합니다.



### 왁스 코팅

당사의 스프링클러는 특수 왁스 코팅을 하여 잠재적 부식 환경 속에서도 오랜 수명을 보장합니다. 보다 상세한 내용은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.



황동 처리된 Victaulic 스프링클러는 20% 염분 포그에서 30일 시험한 다음 실온의 물 교반기에서 15분 동안의 세정을 거쳤음.



독점 니켈-테플론 코팅의 Victaulic 스프링클러는 20% 염분 포그에서 30일 시험한 다음 실온의 물 교반기에서 15분 동안의 세정을 거쳤음.

\* 테플론은 Dupont Corporation의 등록상표입니다.

# FireLock® 소방용 자동 스프링클러



## 렌치

개방형 앤드 소켓 스타일 및 매립형 스프링클러 렌치는 Victaulic 스프링클러의 설치를 위해 특별히 설계되어 있습니다.

9-14 페이지



## 부속품

전체 부속품 제품군에 대한 정보는 9-14페이지를 참조하시기 바랍니다

## 공급 가능한 온도 범위

Victaulic 부품 식별	온도 - °F/°C		스프링클러 온도 등 급 분류	유리 벌브 색상	멤브 링크 색상
	일반 온도 등급	최대 허용 주변 온도			
<b>A#</b>	135 57	100 38	보통	주황색	—
<b>C</b>	155 68	—	—	적색	—
<b>D*</b>	165 74	100 38	보통	—	—
<b>E</b>	175 79	150 65	중온	황색	—
<b>F</b>	200 93	150 65	중온	녹색	—
<b>G</b>	212 100	150 65	중온	—	흑색 바탕에 백색 점/ 줄무늬
<b>J</b>	286 141	225 107	고온	청색	흑색 바탕에 청색 점/ 줄무늬
<b>K</b>	360 182	300 149	매우 높은 †	보라색	—
<b>M</b>	개방	—	‡	개방	개방
<b>N</b>	162 72	100 38	보통	—	블랙

† 표준형만 해당.

# 138°F/59°C (LPCB에 준함)

\* 표준 혹은 신속반응식 은폐형 스프링클러 (175°F/79°C 또는 200°F/93°F)의 커버로 사용

### 중요 사항:

모든 유리 전구는 인접한 표에 표시된 바와 같이 -67°F/-55°C 사이의 온도 등급을 가지고 있습니다.

스프링클러의 스타일에 따라 사용 온도가 제한될 수 있습니다. 구체적인 정보는 개별 안내 기술자료를 참조하시기 바랍니다.

## 스프링클러 마감

Victaulic 부품 식별	마감
<b>1</b>	보통 황동
<b>2</b>	크롬
<b>4</b>	백색 (RAL 9010)
<b>5</b>	왁스
<b>8</b>	니켈/테플론®
<b>B</b>	흑색 (RAL 9004)
<b>G</b>	크림색 (RAL 9001)
-	맞춤형
<b>W</b>	밝은 백색 (RAL 9003)

@ 테플론은 Dupont Corporation의 등록상표입니다.



매립형 커버 플레이트는 표준 색상표를 기반으로 고객이 요구하는 색상으로 공급이 가능합니다. 다양한 색상에 대해서는 가까운 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

# FireLock® 소방용 스프링클러 – 상용 표준

## 표준 상용 제품

참고: 스프링클러 인증 및 등재는 모델, 온도 및 마감에 따라 다를 수 있습니다. 전체 규제 정보는 제품 자료를 참조하시기 바랍니다.

모델 번호/SIN	K 계수 Imp. S.I. †	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격 Inch (NPT) mm	온도 등급										코팅 및 마감							승인/등재 목록 †	하위 문서				
					135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	표준 용도	백색	흑연 크롬	스테인리스 스틸	니켈/티타늄	무광	강장			조립형	탈염 백색	CULus	UL

경급 위험, 일반 위험, 저장고\*

K5.6 	V2703	5.6 8.1	상향형	표준형	½ 15	•	•																										
	V2707	5.6 8.1	하향형	표준형	½ 15	•	•																										
	V2707	5.6 8.1	매립 하향형	표준형	½ 15	•	•																										
	V2704	5.6 8.1	상향형	신속반 응형	½ 15	•	•																										
	V2708	5.6 8.1	하향형	신속반 응형	½ 15	•	•																										
	V2708	5.6 8.1	매립 하향형	신속반 응형	½ 15	•	•																										

경급 위험, 일반 위험, 저장고\*

K5.6 	V2709	5.6 8.1	수평 측벽형	표준형	½ 15	•	•																									
	V2709	5.6 8.1	매립식 수평 측벽형	표준형	½ 15	•	•																									
	V2710	5.6 8.1	수평 측벽형	신속반 응형	½ 15	•	•																									
	V2710	5.6 8.1	매립식 수평 측벽형	신속반 응형	½ 15	•	•																									

경급 위험, 일반 위험

K8.0 	V3401	8.0 11.5	상향형	표준형	¾ 20	•	•																										
	V3405	8.0 11.5	하향형	표준형	¾ 20	•	•																										
	V3405	8.0 11.5	매립 하향형	표준형	¾ 20	•	•																										
	V3402	8.0 11.5	상향형	신속반 응형	¾ 20	•	•																										
	V3406	8.0 11.5	매립 하향형	신속반 응형	¾ 20	•	•																										
	V3409	8.0 11.5	수평 측벽형	표준형	¾ 20	•	•																										
	V3409	8.0 11.5	매립식 수평 측벽형	표준형	¾ 20	•	•																										
	V3410	8.0 11.5	수평 측벽형	신속반 응형	¾ 20	•	•																										
	V3410	8.0 11.5	매립식 수평 측벽형	신속반 응형	¾ 20	•	•																										

상하겸용(구형)

K5.6 	V2725	5.6 8.1	펜던트/상향	표준형	½ 15	•	•																								
	V2726	5.6 8.1	펜던트/상향	신속반 응형	½ 15	•	•																								

\* 최대 250psi의 UL 등재, 최대 175 psi의 FM 승인 취득.

‡ 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K-Factor를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.

† 모든 온도 등급과 왁스 마감의 조합이 인증 또는 등록을 필한 것은 아닙니다. 각종 조합에 대해서는 해당 기술 자료를 참조하시기 바랍니다. V27 및 V34 모델은 MEA(#62-99-E) 및 CSFM (#7690-0531:112) 승인을 획득하였습니다.

# 경사진 천장에 사용하도록 승인.

\*\* ½"/13 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 × 12 ft - 20 × 20 ft/3.7 × 3.7 m - 6.1 × 6.1 m의 방 크기.

\*\*\* ¼"/6 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 × 12 ft - 18 × 18 ft/3.7 × 3.7 m - 5.5 × 5.5 m의 방 크기.

‡ 클린룸 용도를 위한 밀봉 가스켓과 함께 공급됩니다. 기술 자료 40.53을 요청하시기 바랍니다.

모든 Victaulic 스프링클러는 British Standard 배관 나사 공급. 자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다.



# FireLock® 소방용 스프링클러 - 저장고

## 저장고

참고: 스프링클러 인증 및 등재는 모델, 온도 및 마감에 따라 다를 수 있습니다. 전체 규제 정보는 제품 자료를 참조하시기 바랍니다.

모델 번호/SIN	K 계수 Imp. S.I. §	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격 Inch (NPT) mm	온도 등급											코팅 및 마감						승인/등재 목록 †						하위 문서
					135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	보통	확장	확장	확장	확장	확장	확장	확장	확장	확장	확장	확장		

### LP-46 참고용 저압 스프링클러

K25.2		모델	K 계수	디플렉터	반응	통칭 나사	온도 등급	코팅 및 마감	승인/등재 목록	하위 문서
		V4601	25.2 36.8	하향형	표준형	1 25	•	•	•	•
V4603	25.2 36.8	상향형	표준형	1 25	•	•	•	•	•	40.98

### 조기진압 신속반응

K14.0 K16.8		모델	K 계수	디플렉터	반응	통칭 나사	온도 등급	코팅 및 마감	승인/등재 목록	하위 문서
		V4402	14.0 20.2	하향형	신속형	¾ 20	•	•	•	•
V4404	16.8 24.2	하향형	신속형	¾ 20	•	•	•	•	•	40.86

### 일반 위험, 저장고

K11.2		모델	K 계수	디플렉터	반응	통칭 나사	온도 등급	코팅 및 마감	승인/등재 목록	하위 문서		
		V3407	11.2 16.1	하향형	표준형	¾ 20	•	•	•	•	•	40.20
		V3403	11.2 16.1	상향형	표준형	¾ 20	•	•	•	•	•	
		V3408	11.2 16.1	하향형	신속반응형	¾ 20	•	•	•	•	•	
		V3404	11.2 16.1	상향형	신속반응형	¾ 20	•	•	•	•	•	

### 중급 - 락 저장고, 일반 위험

K5.6		모델	K 계수	디플렉터	반응	통칭 나사	온도 등급	코팅 및 마감	승인/등재 목록	하위 문서		
		V2723	5.6 8.1	하향형	표준형	½ 15	•	•	•	•	•	40.22
		V2721	5.6 8.1	상향형	표준형	½ 15	•	•	•	•	•	
		V2724	5.6 8.1	하향형	신속반응형	½ 15	•	•	•	•	•	
V2722	5.6 8.1	상향형	신속반응형	½ 15	•	•	•	•	•			

K8.0		모델	K 계수	디플렉터	반응	통칭 나사	온도 등급	코팅 및 마감	승인/등재 목록	하위 문서		
		V3419	8.0 11.5	하향형	표준형	¾ 20	•	•	•	•	•	40.23
		V3417	8.0 11.5	상향형	표준형	¾ 20	•	•	•	•	•	
		V3420	8.0 11.5	하향형	신속반응형	¾ 20	•	•	•	•	•	
V3418	8.0 11.5	상향형	신속반응형	¾ 20	•	•	•	•	•			

비고: 중간 건식 하향형 스프링클러는 9-11 페이지를 참조하시기 바랍니다.

\* 최대 250psi의 UL 등재, 최대 175 psi의 FM 승인 취득.

§ 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K-Factor를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.

† 모든 온도 등급과 왁스 마감의 조합이 인증 또는 등재를 필한 것은 아닙니다. 각종 조합에 대해서는 해당 기술 자료를 참조하시기 바랍니다. V27 및 V34 모델은 MEA(#62-99-E) 및 CSFM (#7690-0531:112) 승인을 획득하였습니다.

# 경사진 천장에 사용하도록 승인.

\*\* ½"/13 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 × 12 ft - 20 × 20 ft/3.7 × 3.7 m - 6.1 × 6.1 m의 방 크기.

\*\*\* ¼"/6 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 × 12 ft - 18 × 18 ft/3.7 × 3.7 m - 5.5 × 5.5 m의 방 크기.

## 클린룸 용도를 위한 밀봉 가스켓과 함께 공급됩니다. 기술 자료 40.53을 요청하시기 바랍니다.

모든 Victaulic 스프링클러는 British Standard 배관 나사 공급. 자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다.



# FireLock® 소방용 스프링클러 - 살수범위 확장형

## 살수 범위 확장형


참고: 스프링클러 인증 및 등재는 모델, 온도 및 마감에 따라 다를 수 있습니다. 전체 규제 정보는 제품 자료를 참조하시기 바랍니다.

모델 번호/SIN	K 계수	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격 Inch (NPT) mm	온도 등급								코팅 및 마감					승인/등재 목록 †						하위 문서
					135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	표준	니켈	니켈/티타늄	무광	갈색	흰색	c.U.L.us	UL	ULC	

### 살수범위 확장형, 경급 위험

모델	이미지	V3411	K 계수	디플렉터	반응	표준형	¼	온도 등급								코팅 및 마감					승인/등재 목록 †						하위 문서	
								135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	표준	니켈	니켈/티타늄	무광	갈색	흰색	c.U.L.us	UL	ULC		FM
K11.2		V3411	11.2	하향형	표준형	표준형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•					40.30	
		V3411	11.2	매립 하향형	표준형	표준형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						
		V3412	11.2	하향형	신속반응형	신속반응형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						
		V3412	11.2	매립 하향형	신속반응형	신속반응형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						
K14.0		V3413	14.0	하향형	표준형	표준형	¼	•	•							•	•	•	•	•	•					40.31		
		V3413	14.0	매립 하향형	표준형	표준형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						
		V3414	14.0	하향형	신속반응형	신속반응형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						
		V3414	14.0	매립 하향형	신속반응형	신속반응형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						
K8.0		V3415	8.0	수평 측벽형	표준형	표준형	¼	•	•							•	•	•	•	•	•					40.33		
		V3415	8.0	매립식 수평 측벽형	표준형	표준형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						
		V3416	8.0	수평 측벽형	신속반응형	신속반응형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						
		V3416	8.0	매립식 수평 측벽형	신속반응형	신속반응형	¼	•	•								•	•	•	•	•	•						

### 살수범위 확장형, 일반 위험

모델	이미지	V3421	K 계수	디플렉터	반응	표준형	¼ <th colspan="8">온도 등급</th> <th colspan="5">코팅 및 마감</th> <th colspan="6">승인/등재 목록 †</th> <th rowspan="2">하위 문서</th>	온도 등급								코팅 및 마감					승인/등재 목록 †						하위 문서
								135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	표준	니켈	니켈/티타늄	무광	갈색	흰색	c.U.L.us	UL	ULC	
K14.0		V3421	14.0	하향형	표준형	표준형	¼			•	•	•				•	•	•	•	•	•					40.34	
		V3421	14.0	매립 하향형	표준형	표준형	¼			•	•	•				•	•	•	•	•	•						











- \* 최대 250psi의 UL 등재, 최대 175 psi의 FM 승인 취득.
- § 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K-Factor를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.
- † 모든 온도 등급과 왁스 마감의 조합이 인증 또는 등재를 필한 것은 아닙니다. 각종 조합에 대해서는 해당 기술 자료를 참조하시기 바랍니다. V27 및 V34 모델은 MEA(#62-99-E) 및 CSFM (#7690-0531:112) 승인을 획득하였습니다.
- # 경사진 천장에 사용하도록 승인.
- \*\* ½"/13 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 20 x 20 ft/3.7 x 3.7 m - 6.1 x 6.1 m의 방 크기.
- \*\*\* ¼"/6 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 18 x 18 ft/3.7 x 3.7 m - 5.5 x 5.5 m의 방 크기.
- †† 클린룸 용도를 위한 밀봉 가스켓과 함께 공급됩니다. 기술 자료 40.53을 요청하시기 바랍니다.
- 모든 Victaulic 스프링클러에는 BSPT 배관 나사 공급. 자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다.

# FireLock® 소방용 스프링클러 - 주거용

## 주거용

참고: 스프링클러 인증 및 등재는 모델, 온도 및 마감에 따라 다를 수 있습니다. 전체 규제 정보는 제품 자료를 참조하시기 바랍니다.

모델 번호/SIN	K 계수 Imp. S.I. §	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격 Inch (NPT) mm	온도 등급											코팅 및 마감					승인/등재 목록 †	하위서					
					135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	표준 용도	크롬	백색	흑인 크롬/세라믹	와스	니켈/테플론			무광/갈vanized	맞춤형	맞춤형	ULus	UL

주거용	모델 번호	K 계수	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격	135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	표준 용도	크롬	백색	흑인 크롬/세라믹	와스	니켈/테플론	무광/갈vanized	맞춤형	맞춤형	ULus	UL	ULC	FM	VdS	LPCB	CNBOP	CCC	VNI/PO	하위서		
K4.2		4.2	수평 측벽형	신속반응형	½	•										•	•	•					•	•	•										40.54	
		6.0			15																															
K4.9		4.9	하향형	신속반응형	½	•										•	•	•					•	•	•										40.41	
		7.1			15																															
K4.9		4.9	매립 하향형	신속반응형	½	•										•	•	•					•	•	•										40.42	
		7.1			15																															
K4.9		4.9	은폐형 펜던트	신속반응형	½	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•										40.42	
		7.1			15																															
K4.9		4.9	하향형	신속반응형	½	•										•	•	•					•	•	•										40.47	
		7.1			15																															
K4.9		4.9	매립형 펜던트 **	신속반응형	½	•										•	•	•					•	•	•										40.52	
		7.1			15																															
K4.9		4.9	매립형 펜던트 ***	신속반응형	½	•										•	•	•					•	•	•										40.52	
		7.1			15																															
K5.6		5.6	수평 측벽형	신속반응형	½	•										•	•	•					•	•	•										40.49	
		8.1			15																															
K6.9		6.9	하향형	신속반응형	¾	•										•	•	•					•	•	•										40.48	
		9.9			20																															
K6.9		6.9	매립 하향형	신속반응형	¾	•										•	•	•					•	•	•											40.48
		9.9			20																															
K5.6		5.6	은폐형 펜던트	신속반응형	½	•										•	•	•					•	•	•											40.43
		8.1			15																															

\* 최대 250psi의 UL 등재, 최대 175 psi의 FM 승인 취득.

§ 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K-Factor를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.

† 모든 온도 등급과 왁스 마감의 조합이 인증 또는 등록을 필한 것은 아닙니다. 각종 조합에 대해서는 해당 기술 자료를 참조하시기 바랍니다. V27 및 V34 모델은 MEA(#62-99-E) 및 CSFM (#7690-0531:112) 승인을 획득하였습니다.

# 경사진 천장에 사용하도록 승인.

\*\* ½"/13 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 20 x 20 ft/3.7 x 3.7 m - 6.1 x 6.1 m의 방 크기.

\*\*\* ¼"/6 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 18 x 18 ft/3.7 x 3.7 m - 5.5 x 5.5 m의 방 크기.

‡ 클린룸 용도를 위한 밀봉 가스켓과 함께 공급됩니다. 기술 자료 40.53을 요청하시기 바랍니다.

모든 Victaulic 스프링클러에는 BSPT 배관 나사 공급. 자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다.

# FireLock® 소방용 스프링클러 – 장식형

## 장식형

참고: 스프링클러 인증 및 등재는 모델, 온도 및 마감에 따라 다를 수 있습니다. 전체 규제 정보는 제품 자료를 참조하시기 바랍니다.

모델 번호/ SIN	K 계수	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격	온도 등급										코팅 및 마감						승인/등재 목록 †					하위 문서						
	Imp. S.I. ‡			Inch (NPT) mm	135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	보호 용도	크롬	파쇄	인양	비연	그립	마	암	바인	cULus	UL	ULC	FM	Vds	LPCB	CNBOP	CCC	VNIIPO	

주거용 - 조절형 평면형

K4.1



V2902#	4.1 6.1	하향형	신속반 응형	½ 15	•									•	•	•					•	•	•	•	•	•							40.44
--------	------------	-----	-----------	---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	-------

조절, 은폐성, 경급 및 일반 위험

K5.6



V3801‡	5.6 8.1	은폐형 펜던트	표준형	½ 15	•	•			•	•				•	•	•					•	•	•	•	•	•	•						40.50
V3802‡	5.6 8.1	은폐형 펜던트	신속반 응형	½ 15	•	•		•	•					•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•					40.55
V3807	5.6 8.1	300psi 은폐형 펜던트	표준형	½ 15	•	•			•	•				•	•	•					•	•	•										
V3808	5.6 8.1	300psi 은폐형 펜던트	신속반 응형	½ 15	•	•			•	•				•	•	•					•	•	•										

조절형, 은폐형, 살수범위 확장형, 경급 위험

K8.0



V3904	8.0 11.5	은폐형 펜던트	신속반 응형	¾ 20	•	•		•	•					•	•	•					•	•	•	•	•	•						40.71
-------	-------------	---------	-----------	---------	---	---	--	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	-------

\* 최대 250psi의 UL 등재, 최대 175 psi의 FM 승인 취득.  
 ‡ 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K-Factor를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.  
 † 모든 온도 등급과 왁스 마감의 조합이 인증 또는 등록을 필한 것은 아닙니다. 각종 조합에 대해서는 해당 기술 자료를 참조하시기 바랍니다.  
 V27 및 V34 모델은 MEA(#62-99-E) 및 CSFM (#7690-0531:112) 승인을 획득하였습니다.  
 # 경사진 천장에 사용하도록 승인.  
 \*\* ½"/13 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 20 x 20 ft/3.7 x 3.7 m - 6.1 x 6.1 m의 방 크기.  
 \*\*\* ¼"/6 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 18 x 18 ft/3.7 x 3.7 m - 5.5 x 5.5 m의 방 크기.  
 ‡‡ 클린룸 용도를 위한 밀봉 가스켓과 함께 공급됩니다. 기술 자료 40.53을 요청하시기 바랍니다.  
 모든 Victaulic 스프링클러에는 BSPT 배관 나사 공급. 자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다.

# FireLock® 소방용 스프링클러 - 건식

## 건식

참고: 스프링클러 인증 및 등재는 모델, 온도 및 마감에 따라 다를 수 있습니다. 전체 규제 정보는 제품 자료를 참조하시기 바랍니다.

모델 번호/SIN	K 계수 Imp. S.I. §	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격 Inch (NPT) mm	온도 등급								코팅 및 마감							승인/등재 목록 †					하위 문서	
					135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	보통 황동	크롬	백색 혹은 크림색	왁스	니켈/티타늄	무광/갈색	만용형	합인/핵재	cULus	UL		ULC

경급 위험, 일반 위험, 저장고

<b>K5.6</b> 	V3605	5.6 8.1	하향형	표준형	1 25	●	●			●	●											●	●	●														40.60				
	V3605	5.6 8.1	매립 하향형	표준형	1 25	●	●			●	●												●	●	●																	
	V3605	5.6 8.1	중간 하향형	표준형	1 25	●	●			●	●													●	●	●																
	V3606	5.6 8.1	하향형	신속반 응형	1 25	●	●			●	●													●	●	●																
	V3606	5.6 8.1	매립 하향형	신속반 응형	1 25	●	●			●	●														●	●	●															
	V3606	5.6 8.1	중간 하향형	신속반 응형	1 25	●	●			●	●														●	●	●															
<b>K8.0</b> 	V3607	8.0 11.5	하향형	표준형	1 25	●	●			●	●												●	●	●																	
	V3607	8.0 11.5	매립 하향형	표준형	1 25	●	●			●	●													●	●	●																
	V3607	8.0 11.5	중간 하향형	표준형	1 25	●	●			●	●													●	●	●																
	V3608	8.0 11.5	하향형	신속반 응형	1 25	●	●			●	●														●	●	●															
	V3608	8.0 11.5	매립 하향형	신속반 응형	1 25	●	●			●	●														●	●	●															
	V3608	8.0 11.5	중간 하향형	신속반 응형	1 25	●	●			●	●														●	●	●															
<b>K5.6</b> 	V3601	5.6 8.1	상향형	표준형	1 25	●	●			●	●												●	●	●																	
	V3602	5.6 8.1	상향형	신속반 응형	1 25	●	●			●	●													●	●	●																
<b>K8.0</b> 	V3603	8.0 11.5	상향형	표준형	1 25	●	●			●	●												●	●	●																	
	V3604	8.0 11.5	상향형	신속반 응형	1 25	●	●			●	●													●	●	●																

\* 최대 250psi의 UL 등재, 최대 175 psi의 FM 승인 취득.

§ 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K-Factor를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.

† 모든 온도 등급과 왁스 마감의 조합이 인증 또는 등록을 필한 것은 아닙니다. 각종 조합에 대해서는 해당 기술 자료를 참조하시기 바랍니다. V27 및 V34 모델은 MEA(#62-99-E) 및 CSFM (#7690-0531:112) 승인을 획득하였습니다.

# 경사진 천장에 사용하도록 승인.

\*\* 1/2" / 13 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 20 x 20 ft / 3.7 x 3.7 m - 6.1 x 6.1 m의 방 크기.

\*\*\* 1/4" / 6 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 18 x 18 ft / 3.7 x 3.7 m - 5.5 x 5.5 m의 방 크기.

‡ 클린룸 용도를 위한 밀봉 가스켓과 함께 공급됩니다. 기술 자료 40.53을 요청하시기 바랍니다.

모든 Victaulic 스프링클러에는 BSPT 배관 나사 공급. 자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다.

# FireLock® 소방용 스프링클러 - 건식

## 건식

참고: 스프링클러 인증 및 등재는 모델, 온도 및 마감에 따라 다를 수 있습니다. 전체 규제 정보는 제품 자료를 참조하시기 바랍니다.

모델 번호/SIN	K 계수	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격	온도 등급							코팅 및 마감					승인/등재 목록 †					하위 문서
					135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	코팅	마감	추가 코팅	UL	ULC	FM	Vds	

경급 위험, 일반 위험

<b>K5.6</b> 	V3609	5.6 8.1	수평 측벽형	표준형	1 25	•	•						•	•	•	•	•	•							40.64	
	V3609	5.6 8.1	매립식 수평 측벽형	표준형	1 25	•	•						•	•	•	•	•	•								
	V3610	5.6 8.1	수평 측벽형	신속반응형	1 25	•	•							•	•	•	•	•	•							
	V3610	5.6 8.1	매립식 수평 측벽형	신속반응형	1 25	•	•							•	•	•	•	•	•							
<b>K8.0</b> 	V3611	8.0 11.5	수평 측벽형	표준형	1 25	•	•							•	•	•	•	•							40.65	
	V3611	8.0 11.5	매립식 수평 측벽형	표준형	1 25	•	•							•	•	•	•	•	•							
	V3612	8.0 11.5	수평 측벽형	신속반응형	1 25	•	•								•	•	•	•	•							
	V3612	8.0 11.5	매립식 수평 측벽형	신속반응형	1 25	•	•								•	•	•	•	•	•						
<b>K5.6</b> 	V3617	5.6 8.1	엔페형 펜던트	표준형	1 25	•	•							•	•	•	•	•							40.66	
	V3618	5.6 8.1	엔페형 펜던트	신속반응형	1 25	•	•								•	•	•	•	•							
<b>K8.0</b> 	V3619	8.0 11.5	엔페형 펜던트	표준형	1 25	•	•	•	•					•	•	•	•	•							40.67	
	V3620	8.0 11.5	엔페형 펜던트	신속반응형	1 25	•	•	•	•						•	•	•	•	•							
<b>K5.6</b> <b>K8.0</b> 	V3301	5.6 8.1	엔페형 펜던트	표준형	1 25	•	•	•	•					•	•	•	•	•							40.68	
	V3302	5.6 8.1	엔페형 펜던트	신속반응형	1 25	•	•	•	•						•	•	•	•	•							
	V3303	8.0 11.5	엔페형 펜던트	표준형	1 25	•	•	•	•						•	•	•	•	•							40.69
	V3304	8.0 11.5	엔페형 펜던트	신속반응형	1 25	•	•	•	•						•	•	•	•	•							

\* 최대 250psi의 UL 등재, 최대 175 psi의 FM 승인 취득.

§ 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K-Factor를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.

† 모든 온도 등급과 왁스 마감의 조합이 인증 또는 등록을 필한 것은 아닙니다. 각종 조합에 대해서는 해당 기술 자료를 참조하시기 바랍니다. V27 및 V34 모델은 MEA(#62-99-E) 및 CSFM (#7690-0531:112) 승인을 획득하였습니다.

# 경사진 천장에 사용하도록 승인.

\*\* 1/2" / 13 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 20 x 20 ft / 3.7 x 3.7 m - 6.1 x 6.1 m의 방 크기.

\*\*\* 1/4" / 6 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 x 12 ft - 18 x 18 ft / 3.7 x 3.7 m - 5.5 x 5.5 m의 방 크기.

## 클린룸 용도를 위한 밀봉 가스켓과 함께 공급됩니다. 기술 자료 40.53을 요청하시기 바랍니다.

모든 Victaulic 스프링클러에는 BSPT 배관 나사 공급. 자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다.

# FireLock® 소방용 스프링클러 - 노즐

## 노즐

참고: 스프링클러 인증 및 등재는 모델, 온도 및 마감에 따라 다를 수 있습니다. 전체 규제 정보는 제품 자료를 참조하시기 바랍니다.

모델 번호/SIN	K 계수	디플렉터 유형	반응	통칭 나사 규격	온도 등급									코팅 및 마감						승인/등재 목록 †						하위 문서						
					135°F/57°C	155°F/68°C	162°F/72°C	165°F/74°C	175°F/79°C	200°F/93°C	212°F/100°C	286°F/141°C	360°F/182°C	개방	크롬	백색	흑색	니켈/티타늄	무광	진주	장광	밝은 백색	cULus	UL	ULC		FIM	VdS	LPCB	CNBOP	CCC	VNIPO
	Imp. S.I. §			Inch (NPT) mm																												

### 원도우 스프링클러

K1.4 - K11.5	모델 번호	K 계수	원도우 스프링클러	반응	통칭 나사 규격	온도 등급	코팅 및 마감	승인/등재 목록 †	하위 문서																						
	V1001	1.4 2.0	원도우 스프링클러	개방	½ 15																										
	V1003	2.0 2.9	원도우 스프링클러	개방	½ 15																										
	V1005	2.8 4.0	원도우 스프링클러	개방	½ 15																										
	V1007	4.2 5.9	원도우 스프링클러	개방	½ 15																										
	V1009	5.6 8.1	원도우 스프링클러	개방	½ 15																										
	V1011	8.0 11.5	원도우 스프링클러	개방	½ 15																										
	V1013	11.5 16.3	원도우 스프링클러	개방	½ 15																										

### 개방형 폼 노즐

K2.8 K5.6	모델 번호	K 계수	폼 노즐	반응	통칭 나사 규격	온도 등급	코팅 및 마감	승인/등재 목록 †	하위 문서																				
	V2601	2.8 4.0	폼 노즐	개방	½ 15																								
	V2603	5.6 8.1	폼 노즐	개방	½ 15																								

### 개방형 스프레이 노즐

K1.2 - K7.2	아래 차트를 보십시오	아래 차트를 보십시오	개방형 스프레이	반응	통칭 나사 규격	온도 등급	코팅 및 마감	승인/등재 목록 †	하위 문서																				
 <p>125° 모델의 모습</p>				개방	½ 15																								
	K 계수		모델 번호																										
	임페리얼 S.I. §	제공하는 디플렉터 각도																											
		180°	160°	140°	125°	110°	95°	80°	65°																				
	1.2 1.7	V1201	V1202	V1203	V1204	V1205	V1206	V1207	V1208																				
	1.8 2.6	V1211	V1212	V1213	V1214	V1215	V1216	V1217	V1218																				
	2.3 3.3	V1221	V1222	V1223	V1224	V1225	V1226	V1227	V1228																				
	3.2 4.6	V1231	V1232	V1233	V1234	V1235	V1236	V1237	V1238																				
	4.1 5.9	V1241	V1242	V1243	V1244	V1245	V1246	V1247	V1248																				
	4.9 7.1	V1251	V1252	V1253	V1254	V1255	V1256	V1257	V1258																				
	5.6 8.1	V1261	V1262	V1263	V1264	V1265	V1266	V1267	V1268																				
	7.2 10.4	V1271	V1272	V1273	V1274	V1275	V1276	V1277	V1278																				

\* 최대 250psi의 UL 등재, 최대 175 psi의 FM 승인 취득.  
 § 압력이 Bar 단위로 측정될 때 K-Factor를 구하려면 S.I. 단위에 10.0을 곱합니다.  
 † 모든 온도 등급과 왁스 마감의 조합이 인증 또는 등재를 위한 것은 아닙니다. 각종 조합에 대해서는 해당 기술 자료를 참조하시기 바랍니다.  
 V27 및 V34 모델은 MEA(#62-99-E) 및 CSFM (#7690-0531:112) 승인을 획득하였습니다.  
 # 경사진 천장에 사용하도록 승인.  
 \*\* ½"/13 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 × 12 ft - 20 × 20 ft/3.7 × 3.7 m - 6.1 × 6.1 m의 방 크기.  
 \*\*\* ¼"/6 mm 조절까지 매립형 펜던트; 12 × 12 ft - 18 × 18 ft/3.7 × 3.7 m - 5.5 × 5.5 m의 방 크기.  
 †† 클린룸 용도를 위한 밀봉 가스켓과 함께 공급됩니다. 기술 자료 40.53을 요청하시기 바랍니다.  
 모든 Victaulic 스프링클러에는 BSPT 배관 나사 공급. 자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다.

항목 9: FIRELOCK® 소방용 자동 스프링클러



# FireLock® 소방용 자동 스프링클러

## 렌치



렌치 모델														
렌치 유형	모델 V25	모델 V26 볼 너트	모델 V27	모델 V27-2	모델 V29 플러시	모델 V29-1	모델 V33	모델 V34	모델 V36	모델 V38-4	모델 V38-5 캐비닛 소켓	모델 V39	모델 V44	모델 V46
개방형	●	●	●					●	●				●	●
매립식				●				●	●					
소켓					●	●	●			●	●			
플러시					●	●								
매립형				●			●		●	●	●	●		

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 40.80을 요청하시기 바랍니다.

## 부속품



스프링클러 가드

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 40.83을 요청하시기 바랍니다.



이스커천(ESCUTCHEON)

상세 정보는 기술 자료 40.88을 참조하시기 바랍니다.



스프링클러 저장 캐비닛

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 40.81을 요청하시기 바랍니다.



확장판

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 40.84을 요청하시기 바랍니다.

# 특수 제품

Victaulic은 특수한 소방 용도에 적용되는 다양한 배관 제품 솔루션을 제공합니다. 플레인 앤드 방식의 HDPE, 스테인레스 및 탄소강에서 그루브 방식의 AWWA 규격 구상흑연주철, 탄소강 및 스테인레스 배관에 이르기까지 필요한 것이 무엇이든 Victaulic은 보다 빠르고 손쉽고 경제적인 설치를 가능하게 해 주는 모든 종류의 제품을 공급합니다.



## Pressfit® 배관 스테인레스 시스템

Pressfit 시스템은 건축주, 시공업체 및 엔지니어에게 신속성, 경제성 및 신뢰성을 제공하는 신속 연결 방식의 소구경 배관 시스템 솔루션입니다. Pressfit은 시공자의 현장 배관 연결 작업에 있어 완벽한 도움을 제공합니다. 이러한 장점은 표준형 나사식, 용접 방식 또는 플랜지 시스템을 통해서도 결코 얻을 수 없습니다.

Pressfit 스테인레스 시스템은 스테인레스의 내마모성을 요구하는 다양한 종류의 용도에 이상적입니다. Pressfit은 스테인레스 배관 시스템에 적합하며, 특히 Victaulic 그루브 방식의 제품과 사용하도록 설계된 시스템과 잘 조화됩니다.

또한 Pressfit 제품은 소방용 시스템의 경우, 탄소강 제품으로도 공급됩니다. Pressfit 제품은 K.S 규격의 배관 시스템에 사용되도록 설계되어 있지는 않습니다.

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 18.01 과 18.02을 요청하시기 바랍니다.

주석: Pressfit 제품은 imperial 배관 규격으로만 공급됩니다.



## 플레인 앤드 배관 시스템

Victaulic 플레인 앤드 배관 방식은 새로운 시스템의 설치 뿐 아니라 유지관리 및 보수를 위해서도 이상적입니다. Roust-A-Bout® 커플링 및 플레인 앤드 피팅은 소방 서비스 용도로 UL 및 ULC 인증을 필요하였습니다.

Victaulic 플레인 앤드 커플링은 주로 표준 중량의 강철 배관(Schedule 40)용으로 설계되어 있으나, 두께가 얇은 강관 또는 알루미늄이나 스테인레스강 등의 기타 금속 배관용으로도 사용될 수 있습니다. 특별한 배관 끝단 처리가 필요치 않습니다.

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 14.02 과 14.04 을 요청하시기 바랍니다.



## HDPE 배관 시스템

매립배관용으로 FM 승인을 획득한 당사의 HDPE 커플링 및 플랜지 어댑터는 커플링의 사용 압력이 배관의 사용압력을 충족 또는 초과하는 부분에 조인트를 만들 때 사용됩니다. 결속용 톱니가 전체 배관 둘레를 결속해 주며, 단지 4개의 볼트와 너트를 조이기만 하면 조인트가 견고히 결합됩니다.

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 19.02 과 19.04 을 요청하시기 바랍니다.

# 특수 제품

Victaulic사는 거의 모든 방화 용도에 적합한 다양한 체결 장치와 소재를 제공하고 있습니다. Victaulic 제품들은 대부분의 높은 요구 조건 시스템에 부합하도록 설계됩니다.

당사의 특수 제품 계열에 대한 가장 최신의 정보를 원하시면 당사의 웹 사이트 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)을 참조하시기 바랍니다.

## 제품

- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock 소방용 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품**
- 11-1 배관 가공 공구
- 12-1 제품 색인



## 동관 시스템

그루브식 동 커플링, 피팅류 및 플랜지 어댑터는 커다란 구경 동 튜브에 맞도록 설계됩니다: 2 - 8 inch/50 - 200 mm. A 및 Y 표.

동 커플링과 피팅은 소방 용도로 UL/ULC 인증을 획득하였습니다.

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 **22.01** 과 **22.13**을 요청하시기 바랍니다.

DIN 표준 DIN 1786 및 영국 표준 표 X 및 Y, 기술 자료 **22.11**을 참조하시기 바랍니다.

호주 표준 표 A, B 및 D, 기술 자료 **22.10**을 참조하시기 바랍니다.



## 스테인레스 배관 시스템

Victaulic사는 Schedule 5, 10, 20 및 40 스테인레스 배관을 빠르고 경제적인 방법으로 연결할 수 있는 모든 종류의 전조식 또는 절삭식 그루브 스테인레스 기계적 배관 연결 제품군을 공급합니다.

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 **17.03** 과 **17.25**을 요청하시기 바랍니다.



## 북미 지역용 AWWA 배관 시스템

또한 매립배관용으로 이상적인 당사의 AWWA 피팅류 및 커플링은 AWWA에서 IPS 규격으로 손쉽게 전환될 수 있으며, 플랜지 시스템에 8개의 볼트가 사용되는 것에 비해 2개의 볼트만으로 견고한 조인트를 형성합니다.

AWWA 피팅류는 지하 소방관 용도로 UL/ULC 인증 및 FM 승인을 필요하였습니다

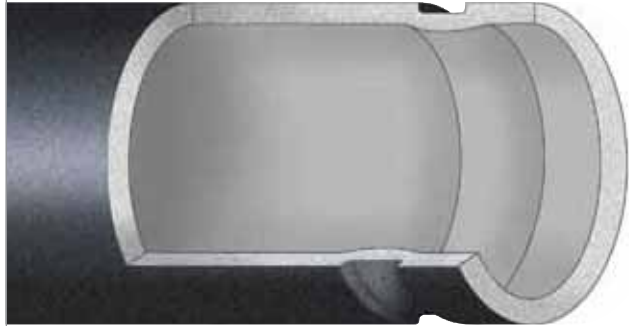
보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 **23.01** 과 **23.09**을 요청하시기 바랍니다.

# 배관 준비

## 전조식 그루브

Victaulic은 1950년대에 전조식 그루브 방식의 공구를 최초로 개발하였으며, 설치 작업을 보다 빠르고 용이하게 해 주는 공구의 개발에 있어 끊임없이 업계를 선도하고 있습니다. Victaulic은 소방 시스템용 전조식 배관의 사용에 대한 승인을 획득한 최초의 회사입니다.

Victaulic은 배관 준비, 홀 Cut, 현장 보수 및 시스템 유지관리를 위한 다양한 공구류를 공급합니다.



스케줄 40 강관 배관에 가공된 전조식 그루브의 모습. 배관 내부에 만들어진 작은 홈은 유체의 압력 또는 흐름에 별다른 영향을 미치지 않습니다.

## 현장용 이동식 전조 그루브 공구

3/4 - 2"  
20 - 50 mm

VE12, 11-3 페이지



2 - 6"  
50 - 150 mm

VE26, 11-3 페이지  
파워 드라이브 키트, 11-3 페이지



3 1/2 - 6"  
90 - 150 mm

VE46, 11-3 페이지  
파워 드라이브 키트, 11-3 페이지



3/4 - 6"  
20 - 150 mm

VE226, 11-3 페이지



## 현장 제작용

1 1/4 - 6"  
32 - 150 mm

VE106, 11-4 페이지



3/4 - 12"  
20 - 300 mm

VE270FSD, 11-4 페이지



3/4 - 12"  
20 - 300 mm

VE272SFS, 11-4 페이지



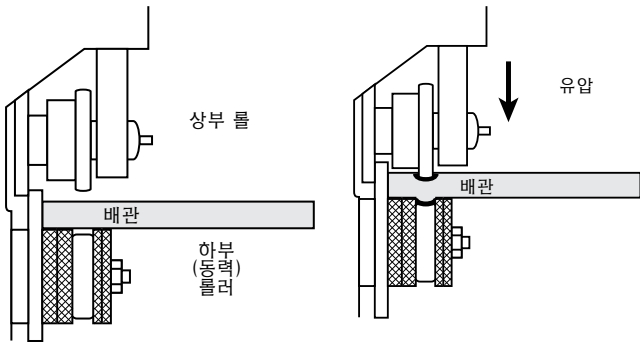
2 - 12"  
50 - 300 mm

VE416SFD, 11-4 페이지



# 배관 준비

## 전조식 그루브 공정



Vic-Easy® 공구는 배관에 그루브를 냉간성형하므로 치수가 그대로 유지됩니다.

전조식 그루브 가공은 배관에서 금속을 깎아 내지 않습니다.

### 제품

- 3-1 커플링
- 4-1 피팅
- 5-1 AquaFlex® 스프링클러 피팅
- 6-1 홀 가공 배관 시스템
- 7-1 밸브 및 부속품
- 8-1 FireLock® 소방용 자동 밸브 및 부속품
- 9-1 FireLock® 자동 스프링클러
- 10-1 특수 제품
- 11-1 배관 가공 공구**
- 12-1 제품 색인

## 플랜트/가공 공장용 전조 그루브 공구

3/4 - 12"/20 - 300 mm

VE268, 11-5 페이지



## 부속품

### 동력제공장치

VPD752, 11-7 페이지



### 조절형 배관 스탠드

3/4 - 12"/20 - 300 mm

VAPS112, 11-7 페이지  
VAPS224, 11-7 페이지



## Pressfit® 공구

PFT505, 11-5 페이지  
PFT509, 11-5 페이지  
북미 지역에만 공급.



## 홀 Cut 공구

HCT908, 11-6 페이지  
VHCT900, 11-6 페이지  
VIC-TAP® II, 11-6 페이지



# 배관 준비

## 휴대용

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 **24.01** 을 요청하시기 바랍니다.



VE12

### VE12 휴대형 그루브 공구

- 스케줄 5, 10 및 40 강관, 스테인레스강관, 알루미늄관 및 PVC관을 수작업으로 그루브 가공하는 경우
- 고강도 트랙킹 롤러를 이용한 양방향 그루브 가공
- 전조식 그루브 3/4 - 2"/20 - 50 A 배관 †

전력 요구사항: 없음

중량: 17 lbs/8 kg



VE26

### VE26 휴대형 그루브 공구

- 기존의 두께가 얇은 강관, Schedule 40 강관, 스테인레스 강관, PVC관 및 알루미늄관의 수리 및 개보수
- 특허를 획득한 고강도 트랙킹 롤러를 이용하여 양방향 그루브 가공 가능
- 모델 VE26C 은 Type K, L, M 및 DWV의 동관(CTS)을 비롯하여 British, DIN 및 호주 표준 동관 제품을 가공할 수 있음
- 스케줄 5 및 10 스테인레스 그루브 작업용 모델 VE26SS
- Ridgid\* 300 파워 드라이브 또는 VPD752를 사용하여 배관에 어긋나게 그루브 가공을 할 수 있는 선택사양 품목인 파워 드라이브 어댑터 키트의 구매가 가능합니다
- 2 - 6"/50 - 150 A 규격 배관의 전조식 그루브 가공 †

전력 요구사항: 없음

중량: 22 lbs/10 kg



VE46

### VE46 휴대형 그루브 공구

- 스케줄 40 강관, 알루미늄관, 스테인레스 강관 및 PVC관, 스케줄 80 PVC관을 수작업으로 전조식 그루브 가공할 수 있도록 설계되어 있습니다
- 특허를 획득한 고강도 트랙킹 롤러를 사용하면 양방향 그루브 가공이 가능한 동시에 배관의 "이탈"이 줄어듭니다
- Ridgid\* 300 파워 드라이브 또는 VPD752를 사용하여 배관에 어긋나게 그루브 가공을 할 수 있는 선택사양 품목인 파워 드라이브 어댑터 키트의 구매가 가능합니다
- 전조식 그루브 3 1/2 - 6"/90 - 150 A 배관 †

전력 요구사항: 없음

중량: 28 lbs/13 kg



VE226

### VE226 휴대용 그루브 공구

- Victaulic VPD752 또는 Ridgid\* 300 동력제공장치에 장착합니다
- 선택사양 품목인 대체용 베이스가 공급 가능합니다
- 이 공구는 표준형 3/8"/9.5 mm 정방향 Ratchet Drive(미포함)를 사용하여 작동됩니다
- 강관(그리고 기타 IPS) 배관, 동관 및 스테인레스에 사용되는 6가지 모델로 공급
- 3/4 - 6"/20 - 150 A 규격 배관의 전조식 그루브 가공 †

구동 요구사항: Victaulic VPD752 또는 Ridgid 300 동력 제공장치용 고정식 535, 1224, 1822 및 Oster 310을 위한 선택사양 베이스 제공. 기타 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

중량: 37 lbs/17 kg

### VE26/46 동력제공장치 장착 키트



Victaulic VPD752 또는 Ridgid\* 300 파워 드라이브에 두 개의 공구를 모두 직접 장착할 수 있는 VE26/46 파워 드라이브 키트의 구매가 가능합니다.

† 11-8 페이지의 그루브 가공 공구 정격 차트를 참조하시기 바랍니다.

\* Ridgid는 Ridge Tool Company의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다.



# 배관 준비

## 현장 제작용

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 24.01 을 요청하시기 바랍니다.



VE106

### VE106 GROOVE-N-GO

- 이동장치에 장착된 모터/동력부 일체형인 이동식 경부하용 전조식 그루브 공구
- 작업용 3/8"/9.5 mm 정방형 래치 드라이브(표준형)
- 특허를 획득한 고강도 트랙킹 롤러가 배관의 "이탈"을 최소화
- 일체형 모터, 안전 풋 스위치 및 전원 플러그를 갖춘 완전한 자립형 공구
- 전조식 그루브 1 1/4 - 6"/32 - 150 A 배관 †

동력 요구조건: 110 볼트 및 15암페어 전력의 VE106 제공.

중량: 140 lbs/64 kg

부속품 선택사항: 동관, 두께가 얇은 스테인레스강관 및 EndSeal(ES)의 그루브 가공을 위한 추가적인 롤/샤프트가 공급 가능합니다.



VE270FSD

### VE270FSD

- 일체형 기어 모터, 안전 장치, 안전 풋 스위치 및 전원 코드/플러그를 갖춘 완전한 자립형 공구
- 고유의 선회축 설계를 채택하고 있어 샤프트의 이동 없이 빠르고 손쉽게 롤 교체가 가능.
- 특허를 획득한 고강도 트랙킹 롤러가 배관의 "이탈"을 최소화
- 전조식 그루브 3/4 - 12"/20 - 300 A 배관 †

동력 요구사항: 자립형

동력 요구조건: 110 볼트 및 15암페어 전력의 VE270FSD 제공.

중량: 340 lbs/154 kg

롤 (선택사항): 탄소강 스케줄 5, 10, 20, 및 40과 K, L, M 및 DWV Type용의 동제 롤, 그리고 스케줄 5S-10-10S용 스테인레스 Rx 롤.

선택사항 품목 부속품: 8 - 12"/200 - 300 A 배관용 배관 안정장치가 선택사항 품목으로 공급됩니다.



VE272SFS

### VE272SFS

- 이동식 전조 그루브 공구는 Victaulic VPD752 또는 Ridgid 300 파워 드라이브에 손쉽게 장착됩니다
- 고유의 선회축 설계와 핸드펌프 작동으로 취급상 수고를 절감해 줍니다
- 특허를 획득한 고강도 트랙킹 롤러가 배관의 "이탈"을 최소화
- 전조식 그루브 3/4 - 12"/20 - 300 A 배관 †

전력 요구사항: Victaulic VPD752 또는 Ridgid 300 파워 드라이브

중량: 184 lbs/84 kg

선택사항 품목 롤: 동관, Schedule 5S, 10S 및 10 스테인레스 배관, 그리고 EndSeal (ES) 그루브 가공을 위한 롤이 선택사항 품목으로 공급됩니다.



VE416FSD

### VE416FSD

- 2-16"/50 - 400 A 표준 두께 배관, 얇은 두께의 강관, 알루미늄, 스테인레스 및 PVC 플라스틱 배관의 현장 롤 그루브 가공용
- 배관의 흔들림을 제어하는 6 - 16"/150 - 400 A 규격 배관용 배관 안정장치 장착
- 그루브 깊이 조정 장치가 정밀한 그루브 치수 조절을 가능하게 하며, 최초 그루브 직경의 손쉬운 조절이 가능
- 일체형 기어 모터, 안전 풋 스위치 및 전원 코드/플러그를 갖춘 완전한 자립형 공구
- 2 - 16"/50 - 400 A 규격 배관의 전조식 그루브 가공 †

전력 요구사항: 내장형 기어 모터의 경우 110볼트 및 15암페어(220볼트 및 8암페어 모델 도 공급됨)

중량: 340 lbs/154 kg

선택사항 품목 롤: 동관, Schedule 80 PVC 배관, 스테인레스 Rx Schedules 5S, 10 및 10S, EndSeal (ES) 그루브 가공을 위한 롤이 선택사항 품목으로 공급됩니다. 또한 14 - 16"/350 - 400 A 표준 두께 탄소강 배관을 AGS 시스템과 함께 사용하기 위한 롤 세트가 공급됩니다.

† 11-8 페이지의 그루브 가공 공구 정격 차트를 참조하시기 바랍니다.

# 배관 준비

## 플랜트/가공공장용

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 24.01 을 요청하시기 바랍니다.



VE268

### VE268

- 가공공장에서 전조식 그루브 가공용으로 설계
- 이 완전 모터 구동식, 반자동, 전기유압식 공구에는 안전용 가드와 안전 풋 스위치가 갖추어져 있습니다
- 고유의 선회축 설계를 채택하고 있어 롤의 교체가 빠르고 손쉬우며 샤프트를 제거할 필요가 없습니다
- 특허를 획득한 고강도 트랙킹 롤러가 배관의 "이탈"을 최소화
- 전조식 그루브 3/4 - 12"/20 - 300 A 배관 †

동력 요구사항: 자립형

중량: 735 lbs/333 kg

롤 (선택사양품목): 탄소강 스케줄 5, 10 및 40, K, L, M 및 DWV Type의 동제 롤, 그리고 스케줄 5S, 10 및 10S용 스테인레스 Rx 롤이 선택사양품목으로 공급 가능합니다.

선택사양 품목 부속품: 8 - 12"/200 - 300 A 배관용 배관 안정장치가 선택사양 품목으로 공급됩니다.

## Pressfit® 공구

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 24.01 을 요청하시기 바랍니다.



PFT505



### PFT505\*

- Pressfit 시스템은 Pressfit 제품을 배관에 고정하도록 설계된 Pressfit 공구를 필요로 합니다.
- Jaw는 별도로 대여 또는 구매가 가능합니다.
- Pressfit® 공구는 산업 및 일반용으로 만 사용하도록 설계되어 있습니다.

용량: 1/2 - 2"/15 - 50 A IPS 스케줄 5 강관 및 스테인레스 배관

전력 요구사항: 110 볼트, 60 사이클, 6.5 암페어의 전력

부속품: 압착 턱 규격 1/2"/15 A, 3/4"/20 A, 1"/25 A, 1 1/2"/40 A 및 2"/50 A

비고: PFT505 및 PFT509 부품은 상호 교체 불가.



PFT509

### PFT509\*

- Pressfit 시스템은 Pressfit 제품을 배관에 고정하도록 설계된 Pressfit 공구를 필요로 합니다.
- 공구 패키지에는 실제 압착 공구, 배터리 2개 및 충전기 1개, 휴대용 케이스와 1/2"/15 A, 3/4"/20 A, 1"/25 A 및 1 1/2"/40 A 규격의 압착 턱이 포함되어 있습니다.
- 압착 턱은 별도 구매가 가능합니다.

• Pressfit® 공구는 산업 및 일반용으로 만 사용하도록 설계되어 있습니다.

• Pressfit® 공구는 배터리로 작동하며 12V 배터리 충전기가 필요합니다

용량: 1/2 - 1" 및 1 1/2"/15 - 25 A 및 40 A 규격의 스케줄 5 강관 및 스테인레스 강관

전력 요구사항: 110 볼트, 60 사이클, 6.5 암페어의 전력

비고: PFT505 및 PFT509 부품은 상호 교체 불가.

† 11-8 페이지의 그루브 가공 공구 정격 차트를 참조하시기 바랍니다.

\* 북미 지역에 한해 공급.

# 배관 준비

## 홀 Cut 공구

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 **24.01** 을 요청하시기 바랍니다.



### HCT908

- 최대 직경 8"/200 A의 탄소강 및 스테인레스 강관에 최대 4 1/2"/120 mm의 구멍을 뚫을 수 있도록 설계된 일체형 천공 공구
- Mechanical-T®, Vic-Let™ 및 Vic-O-Well 분기관에 사용 가능

용량: 1/2 - 4"/15 - 100 A Mechanical-T 및 Vic-Let 연결용으로 1 - 4 1/2"/25 - 120 A 구멍 천공 가능

전력 요구사항: 110 볼트, 단상, 60 Hz, 7.0 암페어의 전력

중량: 23 lbs/10 kg



### VHCT900

- 메카니칼 티, Vic-Let 및 Vic-O-Well 분기관용으로 최대 3 1/2"/90 mm의 구멍을 뚫을 수 있도록 설계된 천공 공구
- 기본 유닛을 배관 위의 수직, 수평 또는 고가 위치에서 신속히 조일 수 있습니다
- 고부하용 드릴이 정렬용 가이드에 장착되며, 수동식 투입 어셈블리가 틈나 부분에 균등한 압력을 제공하여 최대의 절삭 효율을 제공합니다

용량: 1/2 - 3"/15 - 80 A 규격의 Mechanical-T 및 Vic-Let 연결용으로 1 - 3 1/2"/25 - 90 A 크기의 구멍 천공 가능

전력 요건: 접지 120 볼트, 1 상, 60 Hz, 10 암페어의 전원.

(요청시 220 볼트, 1상, 60 Hz, 5 암페어 규격으로 공급 가능)

중량: 36 lbs/16 kg

부속품: 10 - 24"/250 - 600 A 배관용 확장 체인



### VIC-TAP II

- 최대 500 psi/3450 kPa 압력의 배관 시스템에 Style 931 Vic-Tap II 메카니칼 티를 연결하도록 설계된 홀 Cut 공구

용량: 4 - 8"/100 - 200 A 횡주관 x 2 1/2"/65 A(IPS) 분기관 규격의 Vic-Tap II

전력 요구사항: 115 볼트, 단상, 60 Hz, 7.5 암페어의 전력

중량:

(A) 드릴 가이드 베이스 6.8 kg/15 lbs

(B) 드릴 모터 및 투입 어셈블리, 총 중량 7.3 kg/16 lbs

(C) Style 931/밸브 장치, 12 lb/5.4 kg - 15 lb/6.8 kg(규격에 따라 다를 수 있음. 공급 가능 규격: 4, 5, 6 및 8"/100, 125, 150 및 200 A)

구멍 크기: 2 3/8"/60.5 mm

# 배관 준비

## 동력제공장치

VPD752

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 24.01 을 요청하시기 바랍니다.



- 공구에 정확한 베이스 플레이트가 장착되어 있을 경우, VE26, VE46, VE226 및 VE272SFS 전조 그루브 가공 공구용 파워 드라이브 유닛으로 사용 가능
- 안전 풋 스위치를 이용하여 작동

용량: 적절한 공구 참조

전력 요구사항: VPD752에는 115 볼트, 15 앰프, 50/60 Hz의 전력이 제공됩니다

중량: 140 lbs/634 kg

## 조정 가능한 배관 받침 장치

VAPS112

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 24.01 을 요청하시기 바랍니다.



- 전조식 그루브 가공될 배관을 지지하도록 설계되었습니다
- 4발 이동식 자립형 장비를 이용해 배관의 자유로운 회전과 볼 트랜스퍼 위로 통과가 가능합니다
- 회전식 설계로, 받침장치에서 배관을 이탈 시킬 필요없이 배관 양쪽 끝단의 그루브 가공을 위해 배관을 회전시킬 수 있도록 해 줍니다

용량: 3/4 - 12"/20 - 300 A IPS 배관

하중 정격: 1075 lbs/490 kg

수직 행정: 조정 로드 14 1/2"/368 mm와 레그 조정 8 1/2"/216 mm를 합해 총 23"/584 mm

바닥으로부터 최소 배관 높이:

12"/300 mm 배관의 경우 23"/584 mm

1"/25 mm 배관의 경우 21"/533 mm

중량: 190 lbs/86 kg

1075 lbs/490 kg 하중을 들어 올리기 위해 필요한 힘 : 최대 50 lbs/23 kg

## 조정 가능한 배관 받침장치

VAPS224

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 24.01 을 요청하시기 바랍니다.



- 전조식 그루브 가공될 배관의 지지를 위해 특별히 설계되었습니다
- 자립식 고부하 장비가 배관의 회전 및 볼 트랜스퍼 위에서의 움직임을 자유롭게 해 줍니다
- 볼 트랜스퍼는 배관이 통과될 수 있도록 장착됩니다
- 회전식 설계로, 받침장치에서 배관을 이탈 시킬 필요없이 배관 양쪽 끝단의 그루브 가공을 위해 배관을 회전시킬 수 있도록 해 줍니다

용량: 2 - 24"/50 - 600 A의 IPS 배관

중량: 1800 lbs/816 kg

수직 이동: 23"/584 mm

바닥으로부터의 최소 배관 높이: 24"/600 mm IPS 배관의 경우 13"/325 mm

바닥으로부터의 최대 배관 높이: 2"/50 mm IPS 배관의 경우 38"/965 mm

중량: 260 lbs/118 kg

1800 lbs/817 kg 하중을 들어 올리기 위해 필요한 힘: 최대 50 lbs/23 kg

## 배관 외경 측정 줄자

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 24.01 을 요청하시기 바랍니다.



- 1/100 단위로 원주의 길이를 측정할 수 있는 포켓 크기의 줄자가 공급됩니다
- 이 줄자는 그루브 베이스 위치에서 3/4 - 22"/20 - 550 A 규격의 배관 외경을 측정할 때 사용할 수 있습니다
- 이 줄자는 그루브 홈안에서 적절히 겹쳐져 정확한 측정이 가능하도록 끝단 부분이 얇게 처리되어 있습니다

# 배관 준비

## Vic-Easy® 전조식 그루브 공구 등급

(최대 용량)

Victaulic Vic-Easy 를 그루브 공구는 각 타입의 배관에 적용되는 Victaulic 그루브 규격에 따른 배관 표준 및 그루브 규격에 맞추어 배관에 냉간 성형하도록 설계되어 있습니다.

이들 공구는 배관의 전조식 그루브 가공을 위해 설계되어 있습니다. 이러한 기능을 수행하려면 어느 정도의 기계 취급 기술이 필요합니다. 비록 공구가 안전하고 신뢰성 있는 운영을 위해 제작되기는 하였으나 사고로 이어질 수 있는 복합적 상황을 예상하는 것이 중요합니다. 작업자는 이러한 유닛의 설정 및 유지관리를 포함한 매 단계마다 항상 "안전 우선"을 준수하도록 주의해야 합니다.

공구를 작동 또는 유지관리하기 전에 각 공구와 함께 제공되는 공구 작동 및 유지관리 지침서를 읽고 숙지하시기 바랍니다. 또한 이러한 공구의 작동법을 익히는 한편 그 용도 및 제한사항도 잘 익혀야 합니다. 특정 위험 요소에 대해서는 특히 잘 숙지하여야 합니다.

비고: 본 표에 표시된 Vic-Easy 공구와 롤은 Victaulic 전조식 그루브 규격표 및 ANSI/AWWA C-606 기준에 준해 그루브를 가공하게 됩니다.

공구의 모델	배관의 소재	배관 규격/스케줄 Inch/mm														
		¾ 20	1 25	1 ¼ 32	1 ½ 40	2 50	2 ½ 65	3 80	3 ½ 90	4 100	4 ½ 120	5 125	6 150	8 200	10 250	12 300
VE12	강관	5, 10	5 - 40													
	스테인레스		40S 만 해당													
VE26S	강관					5 - 40			5, 10							
	스테인레스					40S 만 해당										
VE26C	동					K, L, M, DWV 동관용 롤 †										
VE26SS	두께가 얇은 SS					5S, 10S Rx 롤 #										
VE46	강관					5 - 40			5, 10							
	스테인레스					40S 만 해당										
VE226S	강관					5 - 40			5, 10							
	스테인레스					40S 만 해당										
VE226B	강관	5 - 40														
	스테인레스	40S 만 해당														
VE226M	강관					5 - 40			5, 10							
	스테인레스					40S 만 해당										
VE226C	동					K, L, M, DWV 동관용 롤 †										
VE226BSS	두께가 얇은 SS	5S, 10S Rx 롤 #														
VE226MSS	두께가 얇은 SS	5S, 10S Rx 롤 #														
VE106	강관					5 - 40 표준형롤 §										
	스테인레스					40S 표준형롤 §										
	두께가 얇은 SS					5S, 10S Rx 롤 #										
	동					K, L, M, DWV 동관용 롤 †										
VE270FSD	강관					5 - 40S 표준형롤 §						5 - 20 표준형				
	스테인레스					40S 표준형롤 §										
	두께가 얇은 SS					5S, 10S Rx 롤 #										
	동					K, L, M, DWV 동관용 롤 †										
VE272SFS	강관					5 - 40S 표준형롤 §						5 - 20 표준형				
	스테인레스					40S 표준형롤 §										
	두께가 얇은 SS					5S, 10S Rx 롤 #										
	동					K, L, M, DWV 동관용 롤 †										
VE416FSD 표준형 그루브	강관					5 - 40S 표준형롤 §						5-표준 두께**				
	스테인레스					40S 표준형롤 §						표준 두께 만 해당**				
	두께가 얇은 SS					5S, 10S Rx 롤 #										
	동					K, L, M, DWV 동관용 롤 †										
VE268	강관					5 - 40S 표준형롤 §						5 - 20 표준 롤 §				
	스테인레스					5 - 40S 표준형롤 §										
	두께가 얇은 SS					5S, 10S Rx 롤 #										
	동					K, L, M, DWV 동관용 롤 †										

@ 6/150 A 스케줄 40 규격에는 적용되지 않음.

\* RP 롤이 사용되는 2/50 A의 스케줄 80.

# Rx 롤 - "Rx"는 두께가 얇은 스테인레스 배관의 전조식 그루브용으로 특별히 설계된 그루브 롤 세트를 나타내는 Victaulic 부품 명칭입니다.

† 유럽(EN) 1057 및 호주규격 동관에 적합한 대체용 유닛이 공급 가능합니다.

§ 표준형 롤 - 이 롤은 주로 강관에 사용되는 그루브 롤 세트에 대해 Victaulic이 지정한 명칭입니다. 또한 스케줄 40S 스테인레스 배관에도 사용됩니다.

\*\* 표준 두께 (0.375인치/9.5 mm)

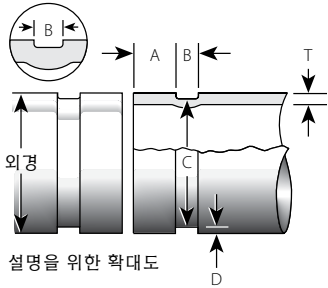


# 배관 준비

## 그루브 규격

### 전조식 그루브 사양 참고사항

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 25.01을 요청하시기 바랍니다.



#### 그루브 치수 참고사항:

##### 열 1: IPS 배관의 호칭경

##### 열 2: IPS 배관의 외경

평균적인 배관의 외경이 다음 페이지의 표에 표시된 사양에서 크게 벗어나서는 안 됩니다. 또한 배관의 난형도가 최대 공차인 1%를 초과하여 변동해서도 안 됩니다. 최대 직경과 최소 직경 사이의 차이가 이보다 커지면 커플링의 조립이 어려워집니다. IPS 배관의 경우, 직각 절단 배관 끝단으로부터의 최대 허용 오차는 3/4 - 3 1/2" 20 - 90 mm 규격의 경우 0.030"/0.8 mm 이고, 4 - 6"/100 - 150 A 규격의 경우 0.045"/1.1 mm이며, 8"/200 A 이상 규격의 경우 0.060"/1.5 mm입니다. 이러한 수치는 직각라인을 기점으로 하여 측정됩니다. 모든 내부 및 외부의 용입형상 또는 용접층은 배관 표면과 동일 평면을 이루어야 합니다. 배관 끝단의 내경은 그루브 롤러의 작동에 간섭되거나 손상시킬 수 있는 거친 스케일, 오일 및 기타 이물질이 없도록 청소되어야 합니다.

##### 열 3: 가스켓 시트 "A" 규격

배관의 끝단에서 그루브까지의 거리를 나타내는 "A" 규격은 가스켓이 자리잡는 구역을 나타냅니다. 가스켓이 누수 없이 밀봉되려면 배관의 끝단에서 그루브까지의 구역에 굴곡, 돌출(용접층 포함) 및 홀 마크가 없어야 합니다. 기름, 그리스, 먼지 등의 모든 이물질이 제거되어야 합니다.

##### 열 4: 그루브 폭 "B" 규격

그루브 폭을 나타내는 "B" 규격은 배관으로부터 일정 거리를 유지하는 동시에 커플링 하우징 "K"의 폭에 비례하여 일정 폭을 유지함으로써 플렉시를 커플링의 팽창, 수축 및 회전 변형을 조절합니다.

##### 열 5: 그루브 외경 "C" 규격

"C" 규격은 그루브 베이스의 적절한 직경을 나타냅니다. 이 수치는 직경의 오차 범위가 이내이어야 하며, 적합한 커플링 체결 외경과 동심원을 이루어야 합니다. 그루브는 배관의 전체 원주에 걸쳐 일정한 깊이를 가지고 있어야 합니다.

##### 열 6: 그루브 깊이 "D" 규격

"D" 규격은 그루브의 표준 깊이를 나타내며, "시험용 그루브"에만 사용되는 참조 치수입니다. 배관 외경의 오차는 이 수치에 영향을 미치지 않기 때문에 필요한 경우, "C" 규격의 공차 범위 이내로 유지되도록 변경해야 합니다. 이러한 그루브는 위에 설명된 "C" 규격을 충족해야 합니다.

##### 열 7: 최소 허용 배관 두께 "T" 규격

"T" 규격은 절삭식 또는 전조식 그루브 가공에 적합한 가장 얇은 관 두께(최소, 호칭 관 두께)를 말합니다. 절삭식 그루브 가공에 필요한 최소 호칭 관 두께 최소치에 미달하는 배관은 전조식 그루브 가공되거나 Victaulic 어댑터를 사용하여 Victaulic 커플링에 맞도록 가공되어야 합니다. Vic-Ring 어댑터는 다음과 같은 상황에서 사용될 수 있습니다(자세한 사항은 Victaulic사에 문의하시기 바랍니다).

- 배관이 전조식 그루브 가공에 적합한 호칭 배관 두께 최소치에 미달할 경우,
- 전조식 또는 절삭식 그루브 가공을 하기에 배관의 외경이 너무 클 경우
- 배관이 마모성 용도에 사용될 경우

##### 열 8: 최대 허용 배관 끝단 플레어 직경 "F" 규격(표준 전조식 그루브에만 해당)

최대 허용 배관 끝단 플레어 직경은 배관의 끝단부 직경을 측정하여 구합니다.

표준 전조식 그루브 사양 - 강관 및 기타 IPS 배관@†

호칭 관경 Inch mm	치수 - Inch/mm										
	배관 외경 O.D.			A 가스켓 시트 ± 0.03 ± 0.76	B 그루브 폭 ± 0.03 ± 0.76	그루브 직경 C		D 그루브 깊이 기준	T 최소 허용 배관 두께	최대 허용 플레어 직경	
	기본	오차 +	오차 -			기본	오차 +0.000 +0.00				
3/4 20	1.050 26.9	+0.010 +0.25	-0.010 -0.25	0.625 15.88	0.281 7.14	0.938 23.83	-0.015 -0.38	0.056 1.42	0.065 1.65	1.15 29.2	
1 25	1.315 33.7	+0.013 +0.33	-0.013 -0.33	0.625 15.88	0.281 7.14	1.190 30.23	-0.015 -0.38	0.063 1.60	0.065 1.65	1.43 36.3	
1 1/4 32	1.660 42.4	+0.016 +0.41	-0.016 -0.41	0.625 15.88	0.281 7.14	1.535 38.99	-0.015 -0.38	0.063 1.60	0.065 1.65	1.77 45.0	
1 1/2 40	1.900 48.3	+0.019 +0.48	-0.019 -0.48	0.625 15.88	0.281 7.14	1.775 45.09	-0.015 -0.38	0.063 1.60	0.065 1.65	2.01 51.1	
2 50	2.375 60.3	+0.024 +0.61	-0.024 -0.61	0.625 15.88	0.344 8.74	2.250 57.15	-0.015 -0.38	0.063 1.60	0.065 1.65	2.48 63.0	
2 1/2 65	2.875 73.0	+0.029 +0.74	-0.029 -0.74	0.625 15.88	0.344 8.74	2.720 69.09	-0.018 -0.46	0.078 1.98	0.083 2.11	2.98 75.7	
76.1 mm	3.000 76.1	+0.030 +0.76	-0.030 -0.76	0.625 15.88	0.344 8.74	2.845 72.26	-0.018 -0.46	0.078 1.98	0.083 2.11	3.10 78.7	
3 80	3.500 88.9	+0.035 +0.89	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	3.344 84.94	-0.018 -0.46	0.078 1.98	0.083 2.11	3.60 91.4	
3 1/2 90	4.000 101.6	+0.040 +1.02	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	3.834 97.38	-0.020 -0.51	0.083 2.11	0.083 2.11	4.10 104.1	
4 100	4.500 114.3	+0.045 +1.14	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	4.334 110.08	-0.020 -0.51	0.083 2.11	0.083 2.11	4.60 116.8	
108.0 mm	4.250 108.0	+0.043 +1.09	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	4.084 103.73	-0.020 -0.51	0.083 2.11	0.083 2.11	4.35 110.5	
4 1/2 120	5.000 127.0	+0.050 +1.27	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	4.834 122.78	-0.020 -0.51	0.083 2.11	0.095 2.41	5.10 129.5	
5 125	5.563 141.3	+0.056 +1.42	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	5.395 137.03	-0.022 -0.56	0.084 2.13	0.109 2.77	5.66 143.8	
133.0 mm	5.250 133.0	+0.053 +1.35	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	5.084 129.13	-0.020 -0.51	0.083 2.11	0.109 2.77	5.35 135.9	
139.7 mm	5.500 139.7	+0.056 +1.42	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	5.334 135.48	-0.020 -0.51	0.083 2.11	0.109 2.77	5.60 142.2	
6 150	6.625 168.3	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	6.455 163.96	-0.022 0.56	0.085 2.16	0.109 2.77	6.73 170.9	
152.4 mm	6.000 152.4	+0.056 +1.42	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	5.830 148.08	-0.022 -0.56	0.085 2.16	0.109 2.77	6.10 154.9	
159.0 mm	6.250 159.0	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	6.032 153.21	-0.030 -0.46	0.109 2.77	0.109 2.77	6.35 161.3	
165.1 mm	6.500 165.1	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.625 15.88	0.344 8.74	6.330 160.78	-0.022 -0.56	0.085 2.16	0.109 2.77	6.60 167.6	
8 200	8.625 219.1	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.750 19.05	0.469 11.91	8.441 214.40	-0.025 -0.64	0.092 2.34	0.109 2.77	8.80 223.5	
203.2 mm	8.000 203.2	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.750 19.05	0.469 11.91	7.816 198.53	-0.025 -0.64	0.092 2.34	0.109 2.77	8.17 207.5	
10 250	10.750 273.0	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.750 19.05	0.469 11.91	10.562 268.28	-0.027 -0.69	0.094 2.39	0.134 3.40	10.92 277.4	
254.0 mm	10.000 254.0	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.750 19.05	0.469 11.91	9.812 249.23	-0.027 -0.69	0.094 2.39	0.134 3.40	10.17 258.3	
12 300	12.750 323.9	+0.063 +1.60	-0.031 -0.79	0.750 19.05	0.469 11.91	12.531 318.29	-0.030 -0.76	0.109 2.77	0.156 3.96	12.92 328.2	

@ 현행 그루브 가공 사양에 관해서는 I-100 핸드북을 항상 참조하시기 바랍니다.

† 전조식 그루브형 배관의 경우, 중심선으로 부터 측정된 배관 끝단 분리 및 처짐 허용범위는 절삭식 그루브형 배관의 1/2 값입니다.

#### 중요 사항:

그루브형 및 볼트형 플레인 앤드 커플링 내부 표면에 처리된 코팅의 두께가 볼트 패드 맞춤 표면을 포함하여 0.010"/0.25 mm를 초과해서는 안 됩니다. 또한 가스켓 시트 및 배관의 그루브 내부에 처리된 코팅의 두께는 0.010"/0.25 mm를 초과하지 않아야 합니다.

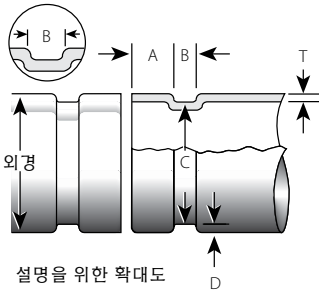


# 배관 준비

## 그루브 규격

동관용 전조식 그루브 사양 참고 사항

보다 상세한 사항을 원하시면 기술 자료 25.01을 요청하시기 바랍니다.



동관용 전조식 그루브 사양 @

1 호칭 관경 Inch mm	2 실제 외경		치수 - Inch/mm					7 최소 허용 배관 두께 T	8 최대 허용 플레어 직경
	기본 Inch mm	오차 Inch mm	A 가스켓 시트 ± 0.03 ± 0.76	B 그루브 폭 +0.03/-0.00 -0.76/-0.00	C 그루브 직경 +0/-0.020 +0/-0.5	D 그루브 깊이 기준			
2 50	2.125 54.0	±0.002 ±0.05	0.610 15.5	0.300 7.6	2.209 51.5	0.048 1.2	DWV	2.220 56.4	
2 1/2 65	2.625 66.7	±0.002 ±0.05	0.610 15.5	0.300 7.6	2.525 64.1	0.050 1.2	0.065 1.7	2.720 69.1	
3 80	3.125 79.4	±0.002 ±0.05	0.610 15.5	0.300 7.6	3.025 76.8	0.050 1.2	DWV	3.220 81.8	
4 100	4.125 104.8	±0.002 ±0.05	0.610 15.5	0.300 7.6	4.019 102.1	0.053 1.4	DWV	4.220 107.2	
5 125	5.125 130.2	±0.002 ±0.05	0.610 15.5	0.300 7.6	4.999 127.0	0.053 1.4	DWV	5.220 132.6	
6 150	6.125 155.6	±0.002 ±0.05	0.610 15.5	0.300 7.6	5.999 152.3	0.063 1.6	DWV	6.220 158.0	
8 200	8.125 206.4	±0.002/-0.004 ±0.05/-0.10	0.610 15.5	0.300 7.6	7.959 202.2	0.083 2.1	DWV	8.220 208.8	

@ 현행 그루브 규격에 대해서는 I-600 핸드북을 항상 참조하시기 바랍니다.

### 그루브 치수 참고사항:

**열 1: 표 머리글에 표기된 ASTM B-88 동관 튜빙용 호칭 규격**

#### 열 2: 외경

전조식 그루브 방식 외경이 표시된 공차를 초과해서는 안 됩니다. 참 스케어라인을 기점으로 측정된 직각절단 끝단의 최대 허용 공차는 2 - 3/50 - 80 A의 경우 0.030\*0.8 mm이고, 4 - 6/100 - 150 A의 경우 0.045\*1.1 mm입니다.

#### 열 3: 가스켓 시트

가스켓이 누수없이 밀봉되려면 배관 표면에 굴곡, 롤 마크 및 배관 끝단에서 그루브 쪽으로 돌출된 부분이 없어야 합니다. 모든 조각, 먼지, 파편 및 그리스를 제거해야 합니다.

#### 열 4: 그루브 폭

그루브 단면의 바닥에는 적절한 커플링 조립에 방해가 될 수 있는 먼지, 파편 및 조각이 없어야 합니다.

#### 열 5: 그루브 외경

그루브는 전체 배관 원주에 걸쳐 깊이가 균일해야 합니다. 그루브는 표기된 직경 "C" 공차 내에서 유지되어야 합니다.

#### 열 6: 그루브 폭

참조용으로만 사용. 그루브는 표기된 직경 "C"를 준수해야 합니다.

#### 열 7: 최소 허용 배관 두께 "T" 규격

ASTM B-306 드레인 웨이스트 및 벤트(DWV)는 최저 두께의 동관으로서 전조식 그루브가 가능합니다. Victaulic 제품들은 CN 50, 표 A, B 및 D 배관의 연결이 가능합니다.

#### 열 8: 최대 허용 배관 끝단 플레어 직경

튜빙 최말단 직경에서 측정합니다.

# 제품 색인

모델 번호	제품 설명	페이지 번호	기술자료 번호
<b>항목 3: 커플링</b>			
Style 009H	FireLock 소방용 EZ* 고정식 커플링	3-3	10.61
Style 005	FireLock® 소방용 고정식 커플링	3-4	10.02
Style 07	Zero-Flex® 고정식 커플링	3-5	06.02
Style 77	표준형 플렉시블 커플링	3-6	06.04
Style 75	플렉시블 커플링	3-7	06.05
Style 750	레듀싱 커플링	3-8	06.08
Style 744	FireLock플랜지 어댑터 ANSI Class 150	3-9	10.04
Style 741	Vic-Flange* 어댑터 ANSI Class 150	3-10	06.06
Style 743	Vic-플랜지어댑터 ANSI Class 300	3-10	06.06
Style 72	분기관 커플링	3-11	06.10
Style HP-70	고정식 커플링	3-12	06.12
Style 791	Vic-Boltless* 커플링	3-12	06.11
Style 792	Vic-Boltless 조립 공구	3-12	06.11
<b>항목 4: 피팅</b>			
No. 001	FireLock 90° 엘보	4-2	10.03
No. 003	FireLock 소방용 45° 엘보	4-2	10.03
No. 002	FireLock 직선 티	4-2	10.03
No. 006	FireLock 소방용 캡	4-2	10.03
No. 10-DR	드레인 엘보	4-3	10.05
No. 67	Vic-End II End of Run 엘보	4-3	10.21
No. 10	90° 엘보	4-4	07.01
No. 11	45° 엘보	4-4	07.01
No. 20	티	4-4	07.01
No. 60	캡	4-4	07.01
<b>항목 5: AQUAFLEX® 스프링클러 피팅</b>			
Series AQB	편조 호스 어셈블리 - 상용 및 현수형 천장용	5-2	10.85
Series AQB	편조 호스 어셈블리 - 핫 퍼링 채널(Hat Furring Channel) 건식 축벽 천장용	5-2	10.85
Series AQI	편조 호스 어셈블리 - 공공 시설용	5-2	10.88
Series AQC	편조 호스 어셈블리 - 청정실용	5-3	10.86
Series AQD	편조 호스 어셈블리 - 산업 덕트용	5-3	10.87
Series AQU	비편조 호스 어셈블리 - 상용 및 현수형 천장용	5-4	10.85
Series AQB	사전 조립형 시스템	5-4	—
Series AQI	사전 조립형 시스템	5-4	—
Style 922	부속품 - FireLock 소방용 Style 922 분기관 티	5-4	10.52
Series AQI	부속품 - AquaFlex 레듀서 너플	5-4	10.88
Series AQB	부속품 - AquaFlex 90° 엘보	5-4	10.85
<b>항목 6: 홀 가공 배관 시스템</b>			
Style 920	메카니칼 티* 볼트형 분기관	6-2	11.02
Style 920N	메카니칼 티볼트형 분기관	6-2	11.02
Style 920	볼트형 메카니칼 티 분기관 크로스	6-5	11.03
Style 920N	메카니칼 티볼트형 분기관 크로스	6-5	11.03
Style 912	FireLock 소방용 로우 프로파일 스프링클러 티	6-9	10.53
Style 922	FireLock분기관 티	6-10	10.52
Style 923	Vic-Let™ 스트랩리스 분기관	6-11	11.06

모델 번호	제품 설명	페이지 번호	기술자료 번호
<b>항목 7: 밸브 및 부속품</b>			
<b>밸브</b>			
Series 705	FireLock 소방용 버터플라이 밸브 - 열림 감시 기능	7-3	10.18
Series 765	FireLockHP 버터플라이 밸브 - 열림 감시 기능	7-4	10.80
Series 707C	FireLock 소방용 버터플라이 밸브 - 닫힘 감시 기능	7-5	10.75
Series 766	FireLockHP 버터플라이 밸브 - 닫힘 감시 기능	7-6	10.83
Series 717	FireLock소방용 체크 밸브	7-7	10.08
Series 717R	FireLock소방용 라이저 체크 밸브	7-9	10.09
Series 771H	OS & Y 게이트 밸브 (그루브 x 그루브)	7-11	10.92
Series 771F	OS & Y 게이트 밸브 (그루브 x 플랜지)	7-11	10.92
Series 772H	NRS 게이트 밸브 (그루브 x 그루브)	7-11	10.92
Series 772F	NRS 게이트 밸브 (그루브 x 플랜지)	7-11	10.92
Series 773	NRS 게이트 밸브 월 포스트	7-12	10.92
Series 774	NRS 게이트 밸브 상향형 인디케이터 포스트	7-12	10.92
Series 728	FireLock소방용 볼 밸브	7-13	10.17
Series 247	FireLock 가정용 구역 제어 입상관 모듈	7-14	30.83
Series 747M	FireLock구역 제어 입상관 모듈	7-15	10.96
Series 720	TestMaster™ II 알람 테스트 모듈	7-16	10.22
Series 735	소방 펌프 테스트 미터	7-17	10.11
<b>항목 8: FIRELOCK 소방용 자동 밸브 및 부속품</b>			
<b>밸브</b>			
Series 768	FireLock 소방용 NXT* 건식 시스템 체크 밸브	8-3	30.80
Series 769	FireLock소방용 NXT델루지 시스템 체크 밸브	8-4	30.81
Series 769	FireLock소방용NXT 프리액션 시스템 체크 밸브	8-5	30.82
Series 769	FireLock소방용 NXT 프리액션 시스템 체크 밸브 - LPCB용	8-5	30.85
Series 764	FireLock소방용 NXT 대체용 습식/건식 시스템 체크 밸브	8-8	30.83
	AutoConvert 트림 어셈블리 - FireLock 소방용 NXT프리액션 밸브용	8-9	30.84
Series 751	FireLock 소방용 알람 체크 밸브	8-10	30.01
Series 751	FireLock 소방용 알람 체크 밸브 장치(유압용)	8-11	30.01
Series 745	FireLockFire-Pac	8-12	30.23
Series 7C7	FireLock 공기조절기/컴프레서 어셈블리	8-14	30.22
<b>부속품</b>			
—	Vic-Quick 입상용 트림 키트	8-9	—
Series 7C7	컴프레서 패키지 - FireLock 소방용 NXT 시스템용	8-16	30.22
Series 746-LPA	드라이 액츄에이터/안티플러드 밸브	8-16	30.64
Series 752	리타드 챔버	8-16	30.31
Series 753-E	솔레노이드 액츄에이터	8-16	30.63
Series 755	수동 풀 스테이션	8-16	30.41
Series 757	공기 조절 트림 어셈블리	8-16	30.35
Series 757P	공기 조절 트림 어셈블리	8-16	30.36
Series 760	워터 모터 알람	8-16	30.32
Series 767	전기/공압식 액츄에이터	8-16	30.62
Series 776	저압 액츄에이터	8-16	30.65
Series 798	더블 공압식 액츄에이터	8-16	30.61
—	AutoConvert 트림 어셈블리	8-16	30.84

항목 12: 제품 색인

# 제품 색인

모델 번호	제품 설명	디플렉터 유형	반응속도	페이지 번호	기술자료 번호
<b>항목 9: FIRELOCK® 소방용 자동 스프링클러</b>					
상용 표준					
V2703	K 5.6, ½"NPT	상향형	표준형	9-5	40.10
V2707	K 5.6, ½"NPT	펜던트/매립 펜던트	표준형	9-5	40.10
V2704	K 5.6, ½"NPT	상향형	신속반응형	9-5	40.10
V2708	K 5.6, ½"NPT	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-5	40.10
V2709	K 5.6, ½"NPT	수평 측벽형/매립 수평 측벽형	표준형	9-5	40.11
V2710	K 5.6, ½"NPT	수평 측벽형/매립 수평 측벽형	신속반응형	9-5	40.11
V3401	K 8.0, ¾"NPT	상향형	표준형	9-5	40.15
V3405	K 8.0, ¾"NPT	펜던트/매립 펜던트	표준형	9-5	40.15
V3402	K 8.0, ¾"NPT	상향형	신속반응형	9-5	40.15
V3406	K 8.0, ¾"NPT	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-5	40.15
V3409	K 8.0, ¾"NPT	수평 측벽형/매립 수평 측벽형	표준형	9-5	40.16
V3410	K 8.0, ¾"NPT	수평 측벽형/매립 수평 측벽형	신속반응형	9-5	40.16
V2725	K 5.6, ½"NPT	상하 검출형	표준형	9-5	40.17
V2726	K 5.6, ½"NPT	상하 검출형	신속반응형	9-5	40.17
V2727	K 5.6, ½"NPT	VdS 펜던트(유럽에만 해당)	표준형	9-6	40.18
V2728	K 5.6, ½"NPT	VdS 펜던트(유럽에만 해당)	신속반응형	9-6	40.18
V3423	K 8.0, ¾"NPT	VdS 펜던트(유럽에만 해당)	표준형	9-6	40.19
V3424	K 8.0, ¾"NPT	VdS 펜던트(유럽에만 해당)	신속반응형	9-6	40.19
V2701	K 2.8, ½"NPT	상향형	표준형	9-6	40.40
V2702	K 2.8, ½"NPT	상향형	신속반응형	9-6	40.40
V2705	K 2.8, ½"NPT	펜던트/매립 펜던트	표준형	9-6	40.40
V2706	K 2.8, ½"NPT	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-6	40.40
V2401	K 4.2/6.1 S.I.	하향형	표준형	9-6	40.87
V2402	K 4.2/6.1 S.I.	상향형	표준형	9-6	40.87
V2403	K 4.2/6.1 S.I.	하향형	표준형	9-6	40.87
V2404	K 4.2/6.1 S.I.	상향형	표준형	9-6	40.87
특정 용도					
V2502	K 4.2, ½"NPT	상향형	신속반응형	9-6	40.09
저장고					
V4601	K 25.2, 1"NPT(LP-46)	하향형	표준형	9-7	40.95
V4603	K 25.2, 1"NPT(LP-46)	상향형	표준형	9-7	40.98
V4402	K 14.0, ¾"NPT (ESFR)	하향형	신속형	9-7	40.82
V4404	K 16.8, ¾"NPT (ESFR)	하향형	신속형	9-7	40.86
V3407	K 11.2, ¾"NPT	하향형	표준형	9-7	40.20
V3403	K 11.2, ¾"NPT	상향형	표준형	9-7	40.20
V3408	K 11.2, ¾"NPT	하향형	신속반응형	9-7	40.20
V3404	K 11.2, ¾"NPT	상향형	신속반응형	9-7	40.20
V2723	K 5.6, ½"NPT	하향형	표준형	9-7	40.22
V2721	K 5.6, ½"NPT	상향형	표준형	9-7	40.22
V2724	K 5.6, ½"NPT	하향형	신속반응형	9-7	40.22
V2722	K 5.6, ½"NPT	상향형	신속반응형	9-7	40.22
V3419	K 8.0, ¾"NPT	하향형	표준형	9-7	40.23
V3417	K 8.0, ¾"NPT	상향형	표준형	9-7	40.23
V3420	K 8.0, ¾"NPT	하향형	신속반응형	9-7	40.23
V3418	K 8.0, ¾"NPT	상향형	신속반응형	9-7	40.23
살수 범위 확장형					
V3411	K 11.2, ¾"NPT (ECLH)	펜던트/매립 펜던트	표준형	9-8	40.30
V3412	K 11.2, ¾"NPT (ECLH)	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-8	40.30
V3413	K 14.0, ¾"NPT (ECLH)	펜던트/매립 펜던트	표준형	9-8	40.31
12-3 페이지에 색인 계속					

# 제품 색인

모델 번호	제품 설명	디플렉터 유형	반응 속도	페이지 번호	기술자료 번호
<b>항목 9: FIRELOCK® 소방용 자동 스프링클러</b>					
살수범위 확장형(계속)					
V3414	K 14.0, ¾"NPT (ECLH)	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-8	40.31
V3415	K 8.0, ¾"NPT (ECLH)	수평 축벽형/매립 수평 축벽형	표준형	9-8	40.33
V3416	K 8.0, ¾"NPT (ECLH)	수평 축벽형/매립 수평 축벽형	신속반응형	9-8	40.33
V3421	K 14.0, ¾"NPT (ECOH)	펜던트/매립 펜던트	표준형	9-8	40.34
주거용					
V2738	K 4.2, ½"NPT	수평 축벽형/매립 수평 축벽형	신속반응형	9-9	40.54
V2730	K 4.9, ½"NPT	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-9	40.41
V2732	K 4.9, ½"NPT	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-9	40.41
V2734	K 4.9, ½"NPT	은폐형 펜던트	신속반응형	9-9	40.42
V2736	K 4.9, ½"NPT	은폐형 펜던트	신속반응형	9-9	40.42
V2740	K 4.9, ½"NPT	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-9	40.47
V2742	K 4.9, ½"NPT	은폐형 펜던트	신속반응형	9-9	40.52
V2744	K 5.6, ½"NPT	수평 축벽형/매립 수평 축벽형	신속반응형	9-9	40.49
V3426	K 6.9, ¾"NPT	펜던트/매립 펜던트	신속반응형	9-9	40.48
V3806	K 5.6, ½"NPT	은폐형 펜던트	신속반응형	9-9	40.43
장식성					
V2902	K 4.1, ½"NPT	하향형	신속반응형	9-10	40.44
V3801	K 5.6, ½"NPT	조절 가능한 매립 하향형 및 커버 플레이트	표준형	9-10	40.50
V3807	K 5.6, ½"300 psi	조절 가능한 매립 하향형 및 커버 플레이트	표준형	9-10	40.55
V3808	K 5.6, ½"300 psi	조절 가능한 매립 하향형 및 커버 플레이트	신속반응형	9-10	40.55
V3802	K 5.6, ½"NPT	조절 가능한 매립 하향형 및 커버 플레이트	신속반응형	9-10	40.50
V3904	K 8.0, ¾"NPT (ECLH)	조절 가능한 매립 하향형	신속반응형	9-10	40.71
건식					
V3605	K 5.6, 1"NPT	하향형/매립 하향형 /중급 하향형	표준형	9-11	40.60
V3606	K 5.6, 1"NPT	하향형/매립 하향형 /중급 하향형	신속반응형	9-11	40.60
V3607	K 8.0, 1"NPT	하향형/매립 하향형 /중급 하향형	표준형	9-11	40.61
V3608	K 8.0, 1"NPT	하향형/매립 하향형 /중급 하향형	신속반응형	9-11	40.61
V3601	K 5.6, 1"NPT	상향형	표준형	9-11	40.62
V3602	K 5.6, 1"NPT	상향형	신속반응형	9-11	40.62
V3603	K 8.0, 1"NPT	상향형	표준형	9-11	40.63
V3604	K 8.0, 1"NPT	상향형	신속반응형	9-11	40.63
V3609	K 5.6, 1"NPT	수평 축벽형/매립 수평 축벽형	표준형	9-12	40.64
V3610	K 5.6, 1"NPT	수평 축벽형/매립 수평 축벽형	신속반응형	9-12	40.64
V3611	K 8.0, 1"NPT	수평 축벽형/매립 수평 축벽형	표준형	9-12	40.65
V3612	K 8.0, 1"NPT	수평 축벽형/매립 수평 축벽형	신속반응형	9-12	40.65
V3617	K 5.6, 1"NPT	은폐형 펜던트	표준형	9-12	40.66
V3618	K 5.6, 1"NPT	은폐형 펜던트	신속반응형	9-12	40.66
V3619	K 8.0, 1"NPT	은폐형 펜던트	표준형	9-12	40.67
V3620	K 8.0, 1"NPT	은폐형 펜던트	신속반응형	9-12	40.67
V3301	K 5.6, 1"NPT	은폐형 펜던트	표준형	9-12	40.68
V3302	K 5.6, 1"NPT	은폐형 펜던트	신속반응형	9-12	40.68
V3303	K 8.0, 1"NPT	은폐형 펜던트	표준형	9-12	40.69
V3304	K 8.0, 1"NPT	은폐형 펜던트	신속반응형	9-12	40.69
노즐					
V1001 - V1013	K 1.4 - K 11.5	개방형 스프레이 윈도우 스프링클러	개방	9-13	40.72
V1201 - V1278	K 1.2 - K 7.2	65° - 180°	개방	9-13	40.96
V2601	K 2.8	폼 노즐	개방	9-13	40.73
V2603	K 5.6	폼 노즐	개방	9-13	40.73
스프링클러 렌치 및 부속품, 9-14 페이지					

항목 12: 제품 색인

## 제품 색인

## 제품 보증

모델 번호	제품 설명	페이지 번호	기술자료 번호
<b>항목 10: 특수 제품</b>			
기술자료 번호는 10-1- 10-2 페이지를 참조하시기 바랍니다			
<b>항목 11: 배관 준비 공구</b>			
전조식 그루빙 공구			
VE12	현장 그루브 가공-강관	11-3	24.01
VE26	현장 그루브	11-3	24.01
VE46	현장 그루브	11-3	24.01
VE106	Groove-N-Go (110 볼트, 15 암페어)	11-4	24.01
VE226	휴대용 전조식 그루브 공구	11-3	24.01
VE270FSD	현장용 전조식 그루브 공구 (110 볼트, 15 암페어)	11-4	24.01
VE2725FS	현장용 전조식 그루브 공구	11-4	24.01
VE416FSD	현장용 전조식 그루브 공구	11-4	24.01
VE268	플랜트/Shop 제작용 전조 그루브 공구	11-5	24.01
<b>PRESSFIT 공구</b>			
PFT505	Pressfit® 공구	11-5	24.01
PFT509	Pressfit 공구 (배터리 작동)	11-5	24.01
<b>배관 절단 공구</b>			
HCT908	홀 가공 공구	11-6	24.01
VHCT900	Vic홀 가공 공구(120 V, 10 A)	11-6	24.01
Vic-Tap II	홀 가공 공구	11-6	24.01
<b>액세서리</b>			
VPD752	파워 드라이브 (115 볼트, 5 암페어)	11-7	24.01
VAPS112	소형 배관 받침장치	11-7	24.01
VAPS224	고부하 배관 받침장치	11-7	24.01
배관 측정자	직경 측정자	11-7	24.01

Victaulic, FireLock, FireLock EZ, FireLock NXT, AquaFlex, FlushSeal, Vic-Groover, Roust-A-Bout, Zero-Flex, Vic-Flange, Vic-Boltless, Vic, Mechanical-T, Pressfit, Vic-Tap, Vic-Easy 및 Victaulic 로고는 모두 Victaulic 사의 등록상표입니다. All Rights Reserved.

Victaulic Vortex, Vic-Let, TestMaster는 모두 Victaulic 사의 등록상표입니다. All Rights Reserved.

모든 제품이 정상적인 조건에서 사용될 경우, 재료 및 기술상에 결함이 없음을 보증합니다. 본 보증 사항의 책임은 원 구매자에게 배송된 날로부터 1년 이내에 운송 비용이 사전지불되어 반송되고 당사의 검사결과, 결함이 있는 것으로 당사가 인정할 수 있는 제품에 한하여 당사의 선택에 의하여 당사의 공장에서 실시되는 수리 및 교체로 한정됩니다.

본 보증 사항은 상업적 또는 특정 목적에 대한 적합성에 관한 일체의 암시적 보증을 포함한 여타의 명시적 또는 암시적인 보증을 대신하여 명시적으로 제시됩니다. 구매자의 유일하고 독점적인 구제책은 결함이 있는 제품을 본 자료에 제시된 바에 따라 수리 또는 교체 받는 것입니다. 구매자는 다른 어떠한 경우의 구제책(수익 손실, 매출 손실, 인명 또는 재산에 대한 손상을 포함한 우발적 손해 및 결과적 손해, 또는 기타 일체의 우발적 또는 결과적 손해 등을 모두 포괄적으로 포함)도 사용할 수 없다는 점에 동의합니다.

Victaulic사는 누구에게도 상기 제품의 판매와 관련하여 여타의 의무를 부담하도록 일절 위탁 또는 수권하지 않습니다.

본 보증 사항은 오용, 태만 또는 사고에 노출되었거나 **Victaulic** 공장 외부에서 수리 또는 변형되었거나 **Victaulic** 사에 의해 제공된 지침 또는 권장 사항에 반하는 방식으로 사용된 일체의 제품에 대해서는 적용되지 않습니다. **Victaulic**사는 구매자 또는 구매자의 대리인이 제공한 부정확하거나 불완전한 정보에 기인하는 설계상의 오류에 대해 책임을 지지 않습니다.

Victaulic에 의해 구매되고 재 판매되는 품목에 대해서는 Victaulic 고객에게 확장 적용되는 OEM 제조업체의 보증이 적용됩니다.

유효일: 2008년 8월 4일

모든 제품은 현행 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic사는 사전 통지 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

비고:

---



비고:

---

비고:

---

비고:

---

## 적용 분야

### Piping. Systems. Solutions.

Victaulic은 세계적 수준의 품질과 성능에 대한 기대와 촉박한 일정을 충족해야 하는 과제를 해결해 줄 다양하고 혁신적인 소방용 제품군을 공급합니다.

이러한 품질과 성능에 대한 약속, 제품의 신속한 배송, 탁월한 고객지원 및 설계 지원, 설치 및 유지관리의 용이함을 바탕으로 Victaulic 제품은 전세계의 소방 전문가들 사이에서 가장 선호되는 품목으로 호평 받고 있습니다.



Victaulic FireLock 소방용 NXT® 밸브 제품은 공간을 절약해 줄 뿐 아니라 타사 제품에 비해 보다 협소한 공간에서도 설치할 수 있습니다.

Victaulic 밸브는 단일 세트 포인트를 지니고 있어서 보다 작은 컴프레서 사용 및 손쉬운 설치를 가능하게 해줍니다.





Victaulic은 모든 규격의 소방용 펌프에 사용되는 밸브, 커플링, 피팅 및 특수 제품을 일괄적으로 공급합니다.



알람, 건식, 딜루지 및 프리액션 스프링클러 시스템을 위한 완벽한 소방장치 제품군.



Victaulic FireLock® 소방용 스프링클러는 대규모 창고 구역을 비롯한 다양한 종류의 공간을 보호하도록 설계되어 있습니다.



즉시설치 가능한 FireLock소방용 EZ® 커플링은 시스템 설치에 필요한 시간을 최대 60%까지 단축해 줍니다.

# Piping. Systems. Solutions.

www.victaulic.com

Victaulic 웹 사이트는 귀사의 배관 프로젝트에 도움이 되는 정보를 제공합니다. 본 사이트를 통해 보다 많은 정보를 얻을 수 있습니다.

- 완벽한 검색 기능을 제공하는 제품 및 프로젝트 데이터베이스
- 무료 기술 자료 및 문헌 11개 언어로 제공됨
- 배관 체결 소프트웨어 데모 및 모듈
- 신제품 기술 혁신에 대한 정보
- 지원 서비스 등



## VICTAULIC 전세계 연락처

### 미국 및 전세계 본사

P.O. Box 31  
Easton, PA 18044-0031 USA  
4901 Kesslersville Road  
Easton, PA 18040 USA  
1-800-PICK-VIC  
(+1-800-742-5842)  
(북미내)  
+1-610-559-3300  
+1-610-250-8817 (팩스)  
pickvic@victaulic.com

### 캐나다

123 Newkirk Road  
Richmond Hill, ON L4C 3G5  
+1-905-884-7444  
+1-905-884-9774 (팩스)  
viccanada@victaulic.com

### 중남미

P.O. Box 31  
Easton, PA 18044-0031 USA  
4901 Kesslersville Road  
Easton, PA 18040 USA  
+1-610-559-3300  
+1-610-559-3608 (팩스)  
vical@victaulic.com

### 영국

Units B1 & B2, SG1 Industrial Park  
Cockerell Close  
Gunnels Wood Road  
Stevenage  
Hertfordshire, SG1 2NB (UK)  
+44-(0)-1438-310-690  
+44-(0)-1438-310-699 (팩스)  
viceuro@victaulic.be

### 유럽

Prijkelstraat 36  
9810 Nazareth, Belgium  
+32-9-381-15-00  
+32-9-380-44-38 (팩스)  
viceuro@victaulic.be

### 중동

P.O. Box 17683  
Unit XB 8  
Jebel Ali Free Zone  
Dubai  
United Arab Emirates  
+971-4-883-88-70  
+971-4-883-88-60 (팩스)

### 아시아

Unit 06-10, Floor 3A  
A Mansion 291 Fumin Road  
Shanghai, China 200031  
+86-21-6170-1222  
+86-21-6170-1221 (팩스)  
vicap@victaulic.com

### 호주 및 뉴질랜드

7 Chambers Road  
Unit 1  
Altona North, Victoria  
Australia 3025  
1-300-PIC-VIC  
(+1-300-742-842)  
(호주 국내)  
+61-3-9392-4000  
+61-3-9392-4096 (팩스)  
vicaust@victaulic.com

www.victaulic.com

UPDATED 2011/03  
G-105-KOR 3567 REV F

VICTAULIC 은 VICTAULIC사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2012 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

