

FireLock 소방용 EZ™ 고정식 커플링



자세한 사양은 VICTAULIC 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.

Style 009 (UL, FM)

Style 009V (UL, FM, VdS, LPCB)

FireLock 소방용 EZ Style 009 및 Style 009V 커플링은 하우징을 분해하지 않고 배관 연결이 가능한 즉시 설치형 고정식 커플링 제품입니다. 특허 등록된 고유한 제품구조를 통해 부품 분실 염려를 없애고 연속적인 설치를 가능하게 하여 생산성을 대폭 향상시켜 줍니다.

중요 사항

FireLock 소방용 EZ Style 009와 Style 009V 커플링은 소방용으로만 적용하도록 설계 및 사용을 권장합니다.



특허 보유 제품

STYLE 009 등록/승인 †‡§

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

배관 스케줄	규격 Inch	압력 등급 - psi			배관 스케줄	규격 Inch	압력 등급 - psi			배관 스케줄	규격 Inch	압력 등급 - psi		
		UL	ULC	FM			UL	ULC	FM			UL	ULC	FM
5	1¼ - 2	175	175	175	EZT	1¼ - 2	300	300	300	MT	1¼ - 2	300	300	300
10, 40	1¼ - 4	300	300	300	FF	1¼ - 4	300	300	300	MLT	1¼ - 2	300	300	300
BLT	1¼ - 2	300	300	300	FLF	1¼ - 4	N/A	N/A	300	ST	1¼ - 2	N/A	N/A	300
DF	1¼ - 4	300	300	300	FLT	1¼ - 2	N/A	N/A	300	STF	1¼ - 4	N/A	N/A	300
DT	1¼ - 2	300	300	300	FLTL	1¼ - 2	N/A	N/A	300	TF	2¼ - 4	N/A	N/A	300
EF	1¼ - 4	175	175	175	GL	1¼ - 2	300	300	300	WLS	1¼ - 2	300	300	300
EL	1¼ - 2	300	300	300	G5	1¼ - 2	175	175	175	WST	1¼ - 2	175	175	175
ET40	1¼ - 2	300	300	300	G7	1¼ - 2	300	300	300	XL	1¼ - 2	300	300	300
EZF	3 - 4	300	300	300	MF	1¼ - 4	300	300	300					

STYLE 009V 등록/승인 †‡§

배관 스케줄	규격 호칭 관경 Inch mm	압력 등급			
		VdS	LPC	UL	FM
§	76.1 mm	—	—	16 bar 232 psi	16 bar 232 psi
§	1¼ - 4, 76.1 mm 32 - 100	16 bar 232 psi	16 bar 232 psi	—	—
10, 40	1¼ 32	—	—	16 bar 232 psi	20.7 bar 300 psi
	1½ 40	—	—	16 bar 232 psi	20.7 bar 300 psi
	2 50	—	—	16 bar 232 psi	20.7 bar 300 psi
	3 80	—	—	16 bar 232 psi	20.7 bar 300 psi
	4 100	—	—	16 bar 232 psi	20.7 bar 300 psi

† 습식 및 건식 배관 시스템(> -40°F / -40°C)용으로 등록/승인됨. Victaulic은 0°F / -18°C 이하에서 작동하는 시스템에서 고정식 배관을 연결하는 경우 등급 'L' 실리콘 가스켓이 장착된 Style 005 FireLock 소방용 고정식 커플링을 권장합니다.

‡ 윤활제 보충 시점에 관한 세부 사항에 대해서는 Victaulic 현장설치핸드북(I-100)을 참조하시기 바랍니다.

§ Style 009V 커플링은 건식 및 습식 방화 시스템용으로 16 bar/232 psi에 대해 VdS 및 LPC의 승인을 받았 습니다.

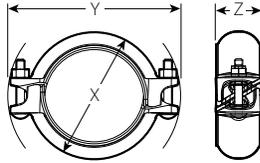
발주처	시공사	엔지니어
시스템 번호 _____	제출자 _____	기술자료 _____ Para _____
위치 _____	일자 _____	승인 _____
		일자 _____

FireLock 소방용 EZ™ 고정식 커플링

Style 009 (UL, FM)

Style 009V (UL, FM, VdS, LPCB)

STYLE 009의 제원



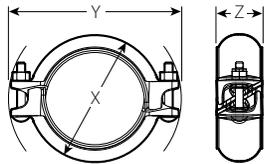
Style 009 사전 조립품(볼트 조임전)

조립된 STYLE 009 커플링

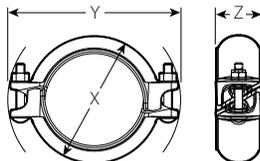
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	최대 사용 압력* psi kPa	최대 끝단 하중* lbs N	파이프 끝단 간격† Inch mm	볼트/너트@ 번호 - 규격 Inch	치수 - inch/mm					대략 중량 lbs Kg
						사전 조립품 (볼트 조임 전)		조립된 커플링 (볼트 조임 후)			
						X	Y	X	Y	Z	
1¼ 32	1.660 42.4	300 2068	649 2888	0.10 2.54	2 - ¾ x 2	3.13 80	4.93 125	2.86 73	4.83 123	1.93 49	1.5 0.7
1½ 40	1.900 48.3	300 2068	851 3787	0.10 2.54	2 - ¾ x 2	3.38 86	5.16 131	3.11 79	5.07 129	1.86 47	1.7 0.8
2 50	2.375 60.3	300 2068	1329 5914	0.12 3.05	2 - ¾ x 2½	3.88 99	5.81 148	3.59 91	5.68 144	1.86 47	1.9 0.9
2½ 65	2.875 73.0	300 2068	1948 8668	0.12 3.05	2 - ¾ x 2½	4.38 111	6.21 158	4.08 104	6.10 155	1.87 48	2.0 0.9
3 80	3.500 88.9	300 2068	2886 12842	0.12 3.05	2 - ¾ x 2½	5.06 129	6.68 170	4.73 120	6.43 163	1.90 48	4.3 2.0
4 100	4.500 114.3	300 2068	4771 21230	0.17 4.32	2 - ¾ x 2½	6.46 164	8.64 220	6.00 152	8.34 212	2.10 53	2.3 1.0

* @ † 아래의 각주 참조.

STYLE 009V 제원



Style 009V 사전 조립품(볼트 조임전)



조립된 STYLE 009V 커플링

호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	최대 사용 압력* psi kPa	최대 끝단 하중* lbs N	파이프 끝단 간격† Inch mm	볼트/너트@ 번호 - 규격 Inch	치수 - inch/mm					대략 중량 lbs Kg
						사전 조립품 (볼트 조임 전)		조립된 커플링 (볼트 조임 후)			
						X	Y	X	Y	Z	
1¼ 32	1.660 42.4	300 2068	649 2888	0.10 2.54	2 - M10 x 57	3.14 80	4.84 123	2.85 72	4.65 118	1.91 49	1.6 0.7
1½ 40	1.900 48.3	300 2068	851 3787	0.10 2.54	2 - M10 x 57	3.34 85	5.06 129	3.13 80	4.85 123	1.92 49	1.7 0.8
2 50	2.375 60.3	300 2068	1329 5914	0.12 3.05	2 - M10 x 64	3.91 99	5.66 144	3.61 92	5.47 139	1.94 49	2.1 0.9
76.1 mm	3.000 76.1	300 2068	1948 8668	0.12 3.05	2 - M10 x 64	4.57 116	6.46 164	4.17 106	6.18 157	1.96 50	2.3 1.1
3 80	3.500 88.9	300 2068	2886 12842	0.12 3.05	2 - M10 x 64	5.15 131	7.12 181	4.73 120	6.67 169	1.94 49	2.6 1.2
4 100	4.500 114.3	300 2068	4771 21230	0.17 4.32	2 - M10 x 64	6.39 162	8.74 222	6.05 154	8.46 215	2.11 54	4.6 2.1

* 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 규격에 부합하는 표준 중량(ANSI)의 강관, 표준 전조 또는 절삭식 그루브 가공을 기준으로 내부 및 외부의 부하를 모두 합친 총계입니다. 기타 배관의 등록/승인 등급에 대해서는 본 자료의 3 ~ 4페이지를 참조하십시오.

경고: 1회의 현장 테스트에 대해서만 허용되는 사항으로서, 조인트의 최대 사용 압력은 도표에 표시된 사양 보다 1 ½ 배 증가 할 수 있습니다.

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

@ 필요한 볼트의 수는 하우징 부품 수와 동일합니다.

FireLock 소방용 EZ™ 고정식 커플링

Style 009 (UL, FM)

Style 009V (UL, FM, VdS, LPCB)

재질 사양

하우징: ASTM A-536, 등급 65-45-12의 기준에 준하는 구상흑연주철. ASTM A-395, 등급 65-45-15의 기준에 준하는 구상흑연주철은 특별 요청에 따라 공급이 가능합니다.

하우징 코팅:

- 오렌지색 에나멜 (북미, 한국)
- 적색 에나멜 (유럽)

선택 사양:

- 아연도금

가스켓:

- 'E' 등급 EPDM (Type A)

FireLock 소방용 EZ 제품은 UL (Underwriters Laboratories Inc.), ULC (Underwriters Laboratories of Canada Limited)에 등록되었으며, 최대 사용 압력까지의 습식 및 건식 (기름없는 공기) 스프링클러 시스템에 대하여 FM (Factory Mutual Research)에 의해 승인을 받았습니다.

볼트/너트: ASTM A-449 물리적 및 화학적 요구사항 및 ASTM A-183 물리적 요구사항을 충족하는 열처리 도금된 탄소강 트랙헤드

FireLock 소방용 EZ™ 고정식 커플링

Style 009 (UL, FM)

Style 009V (UL, FM, VdS, LPCB)

일반 사항

주: FireLock EZ 커플링을 끝단 캡에 조립할 때에는 끝단 캡이 가스켓 중앙 돌출부에 완전히 밀착되었는지 확실히 확인하십시오. FireLock EZ Style 009와 Style 009V 커플링용으로는 안쪽 면에 "EZ" 표시가 있는 FireLock No. 006 끝단 캡 또는 안쪽 면에 "QV EZ" 표시가 있는 No. 60 끝단 캡을 사용하십시오. Victaulic 제품이 아닌 끝단 캡 제품을 Style 009/009V 커플링에 사용해서는 안 됩니다.

설치

설치하고자 하는 제품의 Victaulic 현장설치핸드북 (I-100)을 항상 참조하시기 바랍니다. 본 핸드북은 모든 Victaulic 제품이 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품 보증

공급가격 및 제품보증에 관한 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

참고

본 제품은 Victaulic에 의해 제조되거나 Victaulic의 규격에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현행 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.



WCAS-7JLQL4

자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com을 참조하십시오.

10.60-KOR 3999 REV H 최종수정일 2007년 11월

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

10.60-KOR

