

FireLock® 고정식 커플링

스타일 005

VIC-PLUS™ 가스켓 시스템 장착 (북미 버전)

FireLock 스타일 005 고정식 커플링은 특허 등록된 고유의 앵글 패드 설계로 그루브에 체결시 하우징이 그루브 양쪽으로 맞물리도록 합니다. 앵글 볼트 패드에 의해 하우징이 미끄러짐으로서 용접과 동일한 고정체결이 가능하게 됩니다.

써포트 및 현수 요건은 NFPA 13 스프링클러 시스템의 기준과 동일합니다. 앵글 패드 설계는 양쪽의 너트와 볼트중 어느 한쪽만 제거하고, 가스켓의 하우징을 회전시켜 조립이 가능하도록 만듭니다. 이로 인해 조립중 처리할 부품이 줄어들어 공기를 단축하게 됩니다.

스타일 005 FireLock 커플링은 소방 용으로만 적용하도록 설계 및 사용을 권장합니다.

Vic-Plus™ 가스켓 시스템

북미지역에서, Victaulic® 은 운할 작업이 필요 없고 유체역학적으로 테스트된 습식 배관 시스템용 가스켓 시스템을 개발하였습니다. Vic-Plus™ 시스템은(특허등록) 견식이고, 청결하며 무독성이 그 특징입니다. 이 제품을 사용하면 조립 시간이 크게 단축되며, 현장이 청결해지고 운할제 과다 사용의 가능성이 방지됩니다.운할제 보충 시 요구사항 및 견식 배관 소방 시스템에 대해서는 Victaulic 현장 설치 핸드북(I-100) 최신판을 참조하시기 바랍니다.

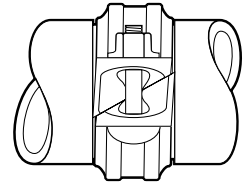


§ LPC 및 VdS 인증 획득, 4페이지 참조.

자세한 사항은 VICTAULIC 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.



특허 보유 제품



확대단면도

등록/승인

아래에 제시된 정보는 자료 발간 당시의 최신등록 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.

관련 사용 압력 - psi					관련 사용 압력 - psi					관련 사용 압력 - psi				
배관 Sch.	관경 Inch	UL	ULC	FM	배관 Sch.	관경 Inch	UL	ULC	FM	배관 Sch.	관경 Inch	UL	ULC	FM
5	1¼ - 3	175	175	175	EL	1¼ - 2	300	N/A	N/A	MT	1¼ - 2	300	N/A	N/A
	1¼ - 4	350	350	350	ET	1¼ - 2	300	N/A	N/A	STF	1¼ - 4	N/A	N/A	300
10, 40	5 - 8	300	300	300	EZ	4 - 6	300#	N/A	300	Steady Thd.	1¼ - 2	N/A	N/A	300
	BLT	1¼ - 2	300	300	N/A	FF	1¼ - 4	N/A	N/A	300	TF	3 - 8	N/A	N/A
DF	1¼ - 4	300	300	300	GAL - 7	1¼ - 2	300	N/A	N/A	WLS	1¼ - 2	300	300	N/A
DT	1¼ - 2	300	300	N/A	MLT	1¼ - 2	300	N/A	N/A	XL	1¼ - 3	300	300	300
EF	1¼ - 4	175@	N/A	175	MF	1¼ - 4	300	N/A	300*					

* 1 ½ - 4Inch 배관에 대해 FM 인증.

최대 4Inch 배관까지 UL에 등록.

@ 최대 3Inch까지 UL에 등록.

발주처

시스템 번호 _____

위치 _____

건설사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

기술자료 _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

www.victaulic.com

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. © 2006 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. PRINTED IN THE USA.

REV_I



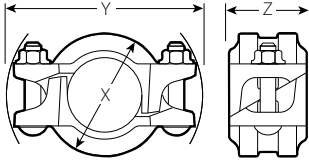
10.02-KOR_1

FireLock® 고정식 커플링

스타일 005

VIC-PLUS™ 가스켓 시스템 장착 (복미 버전)

규격



1¼ - 4Inch/32 - 100 mm 규격에는 350 psi/2413 kPa, 4¼ - 8Inch/108 - 200 mm 규격에는 300 psi / 2068 kPa 압력에서 습식 및 건식 스프링클러 시스템 작동; Sch 10 전조식 그루브 또는 Sch 40 절삭식 또는 전조식 그루브 강관. 스타일 005는 고정식이며, 팽창/축소/휨을 수용하지 않습니다.

관경		최대 사용 사 용압력 § *	최대 끝단 하중 *	파이프 끝단 간격 †	볼트/너트 @ 번호 - 크기	규격 - Inch/mm			중량
호칭 경 Inch/mm	실제 외경 Inch/mm	PSI kPa	Lbs N	Inch mm	Inch mm	X	Y	Z	Lbs kg
1¼ 32	1.660 42,4	350 2413	755 3370	0.05 1,2	2 - ⅜ x 2¼	2.75 70	4.50 114	1.88 148	1.2 0,5
1½ 40	1.900 48,3	350 2413	990 4415	0.05 1,2	2 - ⅜ x 2¼	3.00 76	4.75 121	1.88 148	1.2 0,5
2 50	2.375 60,3	350 2413	1550 6900	0.07 1,7	2 - ⅜ x 2½	3.50 89	5.25 133	1.88 148	1.6 0,7
2½ 65	2.875 73,0	350 2413	2270 10110	0.07 1,7	2 - ⅜ x 2½	4.00 102	5.75 146	1.88 148	1.9 ,09
76,1 mm	3.000 76,1	350 2413	2475 11010	0.07 1,7	2 - ⅜ x 2½	4.13 105	5.75 146	1.88 148	1.9 0,9
3 80	3.500 88,9	350 2413	3365 14985	0.07 1,7	2 - ⅜ x 2½	4.63 118	6.13 156	1.88 148	2.1 1,0
4 100	4.500 114,3	350 2413	5565 24770	0.16 4,1	2 - ⅜ x 2½	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
108,0 mm	4.250 108,0	300 2068	4255 18940	0.16 4,1	2 - ⅜ x 2½	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
5 125	5.563 141,3	300 2068	7290 32445	0.16 4,1	2 - ½ x 3	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
133,0 mm	5.250 133,0	300 2068	6495 28900	0.16 4,1	2 - ½ x 2¾	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
139,7 mm	5.500 139,7	300 2068	7125 31715	0.16 4,1	2 - ½ x 2¾	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2,2
6 150	6.625 168,3	300 2068	10340 46020	0.16 4,1	2 - ½ x 3	8.00 203	10.00 254	2.13 53	5.0 2,3
159,0 mm	6.250 159,0	300 2068	9200 40955	0.16 4,1	2 - ½ x 2¾	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
165,1 mm	6.500 165,1	300 2068	9955 44295	0.16 4,1	2 - ½ x 3	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
8 200	8.625 219,1	300 2068	17525 78000	0.19 4,8	2 - ⅝ x 4¼	10.50 267	13.14 334	2.63 67	11.3 5,1

- * 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 성능에 대해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.
- 경고: 1회의 현장 테스트에 대해서만 허용되는 사항으로서, 최대사용 압력은 표시된 사양보다 1.5배증가될 수 있습니다.
- † 표시한 허용가능 배관간격 치수는 시스템 레이아웃 목적으로만 사용합니다. 스타일 005 커플링은 고정식 연결이며, 배관 시스템의 팽창/축소를 수용하지 않습니다.
- @ 필요한 볼트의 수는 하우징 부품 수와 동일합니다. 미터 나사 규격의 볼트는 요청에 따라 모든 커플링 규격에 공급될 수 있습니다(색상 코드: 금색). 세부 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.
- § 스타일 005 커플링은 12 Bar/175 psi 용으로 VdS 및 LPC의 승인을 획득하였습니다.

FireLock® 고정식 커플링

스타일 005

VIC-PLUS™ 가스켓 시스템 장착 (북미 버전)

재질사양

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: 오렌지 에나멜 (북미); 빨간색 에나멜 (유럽)

- **선택사양:** 아연 도금

가스켓:

- **“E” 등급 EPDM – Type A Vic-Plus™ 가스켓 시스템 Δ**
(자주색 색상 코드). FireLock 제품은 대부분의 설치 조건에서 윤활 작업이 필요없는 “E” 등급 Type A Vic-Plus™ 가스켓 시스템을 적용하는 최대 사용 압력까지의 습식 및 건식 (기름기없는 공기) 스프링클러 서비스에 대하여 Underwriters Laboratories Inc(UL)에 등록되고, Factory Mutual Research(FM)의 인증을 받았습니다.
- **“L” 등급 실리콘**
건조 가열공기, 탄화수소가 제거된 +350° F 를 넘지 않는 공기 및 화학 물질용 배관용으로 적합합니다.

건식 배관용으로, Victaulic은 “E” 등급 Type A FlushSeal® 가스켓을 권장합니다. 자세한 내용은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

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

Δ -40° F/-40° C의 건식 배관 시스템용으로 승인된 표준 가스켓 및 FlushSeal 가스켓. “일반적” 배관 표면 상태의 경우, 0° F/-18° C 미만의 온도에서 설치 및 모든 건식 배관 시스템 또는 물을 채우기 전에 밀폐 시험을 거쳐야 하는 경우에는 윤활제의 보충이 권장됩니다. 또한 돌출형 또는 언더컷 용접층이 있거나 용접층에 금이나 균열이 있는 배관의 경우에는 윤활제의 보충이 필요할 수 있습니다. Victaulic은 건식 배관에는 FlushSeal 가스켓을 사용하도록 권장합니다.

FireLock® 고정식 커플링

스타일 005

VIC-PLUS™ 가스켓 시스템 장착 (복미 버전)

일반 사항

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

제품 보증

공급 가격 및 제품보증에 관한 사항은 Victaulic에 자세한 사항을 문의하시기 바랍니다.

참고

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

설치

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



자세한 정보는 www.victaulic.com을 참조하시기 바랍니다.

10.02-KOR 1538 REV I 최종 수정일 2007년 04월

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. © 2006 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. PRINTED IN THE USA.

10.02-KOR

