

Zero-Flex® 고정식 커플링



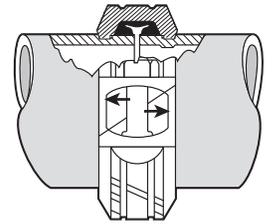
STYLE 07

고유의 앵글패드 설계가 적용된 Zero-Flex® Style 07 커플링은 표준 배관 규격 및 전조식 또는 절삭식 그루브의 공차범위속에서 설치 가능하도록 제작되어 힘 및 비틀림 하중에 견딜 수 있도록 배관을 단단하게 고정합니다. 키 섹션이 보다 넓어져 그루브 부분을 더 넓게 차지합니다.

‘EHP’ 또는 ‘T’ 등급 가스켓에 사용되는 Victaulic 표준형 고정식 커플링 제품은 Style 107 즉시설치형 고정식 커플링입니다. 모든 규격으로 공급 가능한 Style 107은 표준형 고정식 커플링으로서 Victaulic이 ‘EHP’ 및 ‘T’ 등급 가스켓을 하며, 북미 지역에 공급하는 제품입니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

1 - 12 inch/25 - 300 mm 배관 시스템의 경우, 규격에 따라 Style 07 커플링의 최대 사용 압력은 최대 750 psi/5175 kPa(51.75 kg/cm²)입니다. Style 07 고정식 커플링은 밸브 연결부, 기계실, 소화용 배관 및 긴 직선 구간에 적합한 강도를 제공합니다. 본 제품의 지지대 및 행거 설치 요건은 ASME B31.1 발전소 배관 기준(Power Piping Code), ASME B31.9 빌딩 서비스 기준(Building Service Code) 및 NFPA 13 스프링클러 시스템 표준(Springkler Systems)에 준합니다. 앵글패드 설계로 너트/볼트 한 개만 제거하면 가스켓 위에 하우징을 설치할 수 있고, 이 후 양쪽의 볼트/너트를 조이면 조립이 완료됩니다. 따라서 조립시 취급 부품 수를 줄일 수 있으며 설치 작업을 신속하고 간편하게 수행할 수 있습니다.

14 - 24 inch/350 - 600 mm 규격의 경우 AGS (Advanced Groove System) 제품으로 공급이 가능합니다. 고정식 W07 AGS 커플링에 관한 정보는 기술 자료 20.02를 참조하시기 바랍니다.



설명을 위한 확대도

재질 사양

하우징: ASTM A-536, 65-45-12 등급에 준하는 구상흑연주철. ASTM A-395, 65-45-15 등급에 준하는 구상흑연은 특별 요청시 공급 가능합니다.

하우징 코팅: 오렌지색 에나멜.
 • 선택 사양: 용융아연도금 및 기타.

커플링 가스켓: (선택사항을 명시하십시오)

• “E” 등급 EPDM

EPDM (녹색 색상 코드). 온도 범위: -30° F ~ +230° F / -34° C ~ +110° C. 지정 온도 범위 내의 냉수 및 온수 배관과 다양한 희석산, 유분 미포함 공기 및 각종 화학 물질 배관용으로 적합합니다. 본 제품은 +86° F/+30° C의 음용 냉수 및 +180° F/+82° C의 음용 온수 배관용으로 ANSI/NSF 61에 의거 UL 인증을 취득했습니다. 석유 제품 배관용으로는 적합하지 않습니다.

• Grade “T” 니트릴

니트릴 (오렌지색 색상 코드). 온도 범위: -20° F ~ +180° F / -29° C ~ +82° C. 특정 온도 범위의 석유제품, 유성 증기가 혼합된 공기, 식물성 및 광물성 기름 배관용으로 적합합니다. +150° F/+66° C를 초과하는 온수 또는 +140° F/+60° C를 초과하는 고온 건조한 공기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

† 열거된 용도는 일반 권장 용도에만 해당합니다. 본 가스켓에 적합하지 않은 용도에 사용하지 않도록 유의하십시오. 특정 권장 용도 및 비권장 목록에 관한 최신 Victaulic 가스켓 선택 지침을 항상 참조해야 합니다.

비고: 표기되지 않은 가스켓 종류에 대해서는 Victaulic사에 자세한 사항을 문의하시기 바랍니다.

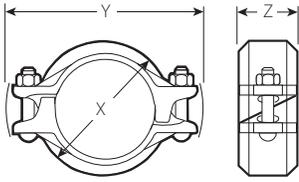
볼트/너트: ASTM A-449의 물리적/화학적 요건 및 ASTM A-183의 물리적 요건을 충족하는 열처리 도금 탄소강 트랙에드.

발주자	시공사	엔지니어
시스템 번호 _____	제출자 _____	Spec Sect _____ Para _____
지역 _____	일자 _____	승인 _____
		일자 _____

Zero-Flex® 고정식 커플링

STYLE 07

치수



일반적으로 1 - 12inch

규격		최대 사용 압력 -	최대 끝단 하중 -	배관 끝단 허용 간격 †	볼트/너트@ 번호 - 규격	치수 - inch/mm			중량
호칭 관경 Inch Mm	실제 외경 Inch Mm	psi kPa	Lbs. N	Inch Mm	Inch	X	Y	Z	Lbs. Kg
1 25	1.315 33.7	750 5175	650 2890	0.05 1.2	2 - 3/8 x 2	2.36 60	4.22 107	1.84 47	1.6 0.7
1 1/4 32	1.660 42.4	750 5175	1.620 7210	0.05 1.2	2 - 3/8 x 2	2.69 68	4.62 117	1.84 47	1.6 0.7
1 1/2 40	1.900 48.3	750 5175	2.130 9480	0.05 1.2	2 - 3/8 x 2	2.94 75	5.81 148	1.84 47	1.6 0.7
2 50	2.375 60.3	750 5175	3.320 14775	0.07 1.7	2 - 1/2 x 2 1/2	3.35 85	5.78 147	1.84 47	2.3 1.0
2 1/2 65	2.875 73.0	750 5175	4.875 21695	0.07 1.7	2 - 1/2 x 2 3/4	3.88 98	6.38 162	1.84 47	2.6 1.2
76.1 mm	3.000 76.1	750 5175	5.300 23585	0.07 1.7	2 - 12 x 70.0	4.21 107	6.61 168	1.84 47	3.6 1.6
3 80	3.500 88.9	750 5175	7.215 32105	0.07 1.7	2 - 1/2 x 2 1/2	4.54 115	6.81 173	1.84 47	3.0 1.4
4 100	4.500 114.3	750 5175	11.925 53065	0.16 4.1	2 - 1/2 x 2 3/4	5.81 148	8.21 209	2.07 53	5.3 2.4
108.0 mm	4.250 108.0	750 5175	10.635 47325	0.16 4.1	2 - 12 x 70.0	5.56 141	7.98 203	2.07 53	5.2 2.4
5 125	5.563 141.3	750 5175	18.225 81100	0.16 4.1	2 - 5/8 x 3 1/4	7.03 179	9.89 251	2.07 53	7.4 3.4
133.0 mm	5.250 133.0	700 4825	15.145 67395	0.16 4.1	2 - 16 x 82.5	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3.4
139.7 mm	5.500 139.7	700 4825	16.625 73980	0.16 4.1	2 - 16 x 82.5	6.94 176	9.82 249	2.07 53	7.6 3.4
6 150	6.625 168.3	700 4825	24.130 107380	0.16 4.1	2 - 5/8 x 3 1/4	8.26 210	10.83 275	2.07 53	8.3 3.8
159.0 mm	6.250 159.0	700 4825	21.465 95520	0.16 4.1	2 - 16 x 82.5	7.84 199	10.54 268	2.07 53	9.2 4.2
165.1 mm	6.500 165.1	700 4825	23.225 103305	0.16 4.1	2 - 5/8 x 3 1/4	8.13 207	10.84 275	2.07 53	8.3 3.8
8 § 200	8.625 219.1	600 4130	35.000 155750	0.19 4.8	2 - 3/4 x 4 1/4	10.54 268	13.74 349	2.51 64	15.1 6.8
10 § 250	10.750 273.0	500 3450	45.400 202030	0.13 3.3	2 - 7/8 x 6 1/2	12.86 327	16.98 431	2.56 65	23.5 10.7
12 § 300	12.750 323.9	400 2750	51.000 226950	0.13 3.3	2 - 7/8 x 6 1/2	14.86 377	18.88 480	2.56 65	28.2 12.8
14 - 24 350 - 600	AGS 14 - 24" / 350 - 600 mm 규격의 경우 AGS(Advanced Groove System) 제품군을 공급합니다. 고정식 W07 AGS 커플링에 관한 정보는 기술자료 20.02를 참조하시기 바랍니다.								

§ 8, 10, 12인치/200, 250, 300 mm 규격의 경우 JIS 표준에 준하는 커플링 공급이 가능합니다. 자세한 내용은 기술자료 06.17 을 참조하시기 바랍니다.

* 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하는 표준 중량 (ANSI)의 강관, 표준 전조식 또는 절삭식 그루브 가공을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 기타 배관의 성능에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

경고: 1회의 현장 테스트에 대해서만 적용되는 사항으로서, 최대 사용 압력은 그림에 표시된 수치보다 1.5배 증가될 수 있습니다.

† 전조식 그루브 배관 혹은 절삭식 그루브 배관에 대한 현장 설치용으로만 사용하십시오. Zero-Flex Style 07 커플링은 기본적으로 고정식이며 팽창/수축을 수용하지 못합니다.

@필요한 볼트의 수는 하우징 조각의 수와 동일합니다.

요청시 전체 커플링 규격 별로 미터 나사 규격의 볼트도 공급 가능합니다 (색상 코드: 금색). 상세 내용은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

Style 07 커플링은 PVC 배관 연결용으로 사용해서는 절대 안 됩니다.

Zero-Flex® 고정식 커플링

STYLE 07

설치

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

제품 보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

주의

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.

자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com을 참조하십시오.

06.02-KOR 1482 REV K 2009년 3월 갱신

Victaulic은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2009 Victaulic Company. All rights reserved.

06.02-KOR

