

표준형 플렉시블 커플링

STYLE 77



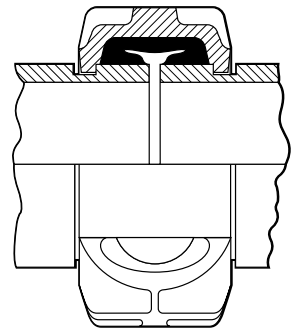
자세한 사항은 VICTAULIC 기술자료 10.01을 참조하십시오

Style 77 커플링은 하우스징 패드의 키 섹션이 서로 교차되도록 설계되어 높은 압력이 작용하는 배관 시스템에 적용할 수 있습니다. 3/4 - 12인치/20 - 300 mm 규격들은 두 개의 하우스징으로 공급됩니다. 14 - 24인치/350 - 600 mm 규격의 경우, Victaulic은 AGS (Advanced Groove System) 제품군을 공급하고 있습니다. 플렉시블형 W77 AGS 커플링에 관한 정보는 기술자료 20.03을 참조하시기 바랍니다.

공급되는 모든 볼트 및 너트는 도금 처리되어 공급됩니다. 아연 도금 처리된 하우스징 및 스테인레스소재의 하우스징도 공급 가능합니다.

외부 시험기관에서 실시된 시험 결과에 의하면, Style 77 커플링은 진동이 발생하는 곳의 근접한 위치에 적용할 경우, 효과적인 응력 완화 및 진동을 감소시키는 성능을 발휘합니다. 플렉시블 커플링은 금속 재질 및 고무 재질의 플렉시블 콘넥터보다 월등히 우수한 성능을 보여줍니다. 진동에 관한 정보는 기술자료 26.04를 참조하십시오.

외부 시험기관의 결과에 의하면, Victaulic Style 77 플렉시블 커플링은 지진 발생시 뛰어난 기능을 제공하는 것으로 나타났습니다. 자세한 정보는 기술자료 26.12를 참조하십시오.



확대단면도

재질 사양

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

하우스징 코팅: 오렌지색 에나멜.

- **선택 사양:** 용융아연도금 및 기타.

커플링 가스켓: (선택사항을 명시)*†

- **Grade "E" EPDM (기타 모든 규격)**
EPDM(녹색 색상 코드). 온도 범위: 30° F ~ +230° F / -34° C ~ +110° C. 지정된 온도 범위 내의 온수 및 다양한 종류의 희석된 산 용액, 기름 성분이 없는 공기 및 각종 화학물질용으로 적합합니다. 본 제품은 +86° F/+30° C의 냉수 및 +180° F/+82° C의 온수 및 음용수용으로 ANSI/NSF 61에 따라 UL 인증을 획득하였습니다. 석유제품용으로는 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.

* 일반 권장사항(General Service Recommendations)에 표시된 용도로만 사용하십시오. 가스켓이 권장하지 않는 용도로는 사용하지 마십시오. 특정 가스켓의 권장 용도에 관한 최신 Victaulic 가스켓 선택 지침(Gasket Selection Guide) 및 권장하지 않는 용도의 목록을 항상 참조하여야 합니다.

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

- **선택사항:** 316 Type 스테인레스강, 등급 B-8M, 클래스 2.

† 0° F / -18° C 미만의 온도에서 설치되거나 연속 작동하는 경우, 윤활제 보충해주시기 바랍니다.

현장 / 발주처

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

기술 자료 _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

www.victaulic.com

VICTAULIC 은 VICTAULIC사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2008 VICTAULIC COMPANY.

REV_J



06.04-KOR_1

표준형 플렉시블 커플링

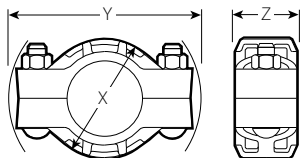
STYLE 77

치수

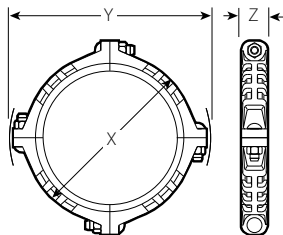
규격		최대 사용 압력*	최대 끝단 하중*	배관 끝단 허용 간격 †	처짐 범위 †		볼트/너트@ 번호 - 규격	치수 - inch/mm			단위 중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	Psi kPa	Lbs. N	Inch mm	커플링 당 처짐 각도	범위 in./f. mm/m	Inch mm	X	Y	Z	Lbs kg
¾ 20	1.050 26.7	1,000 6900	865 3850	0 - 0.06 0 - 1.6	3° - 24'	0.72 60	2 - ⅜ x 2	2.13 54	4.00 102	1.75 44	1.1 0.5
1 25	1.315 33.4	1,000 6900	1,360 6050	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 43'	0.57 48	2 - ⅜ x 2	2.38 61	4.12 105	1.75 44	1.2 0.5
1¼ 32	1.660 42.2	1,000 6900	2,160 9610	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 10'	0.45 38	2 - ½ x 2½	2.65 67	5.00 127	1.88 48	2.0 0.9
1½ 40	1.900 48.3	1,000 6900	2,835 12615	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 56'	0.40 33	2 - ½ x 2½	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	1° - 31'	0.32 26	2 - ½ x 2½	3.63 92	5.88 149	1.88 48	2.6 1.2
57.0 mm	2.664 57.0	1,000 6900	3955 17592	0 - 0.16 0 - 1.6	1° - 34'	0.33 27	2 - ½ x 2½	3.43 87	5.73 146	1.9 48	3.0 1.4
2½ 65	2.875 73.0	1,000 6900	6,490 28880	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 15'	0.26 22	2 - ½ x 2¾	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	1° - 12'	0.26 22	2 - ½ x 2¾	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	1° - 2'	0.22 18	2 - ½ x 2¾	5.00 127	7.13 181	1.88 48	3.7 1.7
3½ 90	4.000 101.6	1,000 6900	12,565 55915	0 - 0.06 0 - 1.6	0° - 54'	0.19 16	2 - ⅝ x 3¼	5.63 143	8.25 210	1.88 48	5.6 2.5
4 100	4.500 114.3	1,000 6900	15,900 70755	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 36'	0.34 28	2 - ⅝ x 3¼	6.13 156	8.88 226	2.13 54	6.7 3.0
108.0 mm	4.250 108.0	1,000 6900	14,180 63100	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 41'	0.35 29	2 - 16 x 82.5	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	1° - 18'	0.27 23	2 - ¾ x 4¼	7.75 197	10.65 270	2.13 54	10.6 4.8
133.0 mm	5.250 133.0	1,000 6900	21,635 96275	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 21'	0.28 24	2 - 20 x 108	7.63 194	10.38 264	2.13 54	10.0 4.5
139.7 mm	5.500 139.7	1,000 6900	23,745 105665	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 18'	0.28 24	2 - 20 x 108	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	1° - 5'	0.23 18	2 - ¾ x 4 ¼	8.63 219	11.88 302	2.13 54	12.0 5.4
159.0 mm	6.250 159.0	1,000 6900	30,665 136460	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 9'	0.24 20	2 - 20 x 108	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	1° - 6'	0.23 19	2 - ¾ x 4 ¼	8.88 226	11.63 295	2.13 54	13.2 6.0

표 3 페이지에 계속

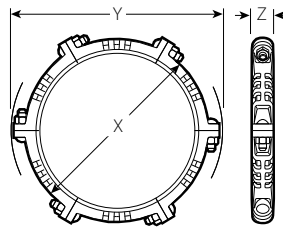
3페이지의 비교 참조.



¾ - 12 inch 규격



14 - 22 inch 규격



24" 규격

표준형 플렉시블 커플링

STYLE 77

치수

규격		최대 사용 압력*	최대 끝단 하중*	배관 끝단 허용 간격 †	처짐 변위 †		볼트/너트@ 번호 - 규격	치수 - inch/mm			단위 중량
호칭 관경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	Psi kPa	Lbs. N	Inch mm	커플링 당 처짐 각도	변위 in./f. mm/m	Inch mm	X	Y	Z	Lbs kg
8 S 200	8.625 219.1	800 5500	46,740 207995	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 50'	0.18 14	2 - ⅞ x 5	11.00 279	14.75 375	2.50 63	20.8 9.4
10 S 250	10.750 273.0	800 5500	73,280 326100	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 40'	0.14 12	2 - 1 x 6	13.63 346	17.13 435	2.63 67	31.1 14.1
12 S 300	12.750 323.9	800 5500	102,000 453900	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 34'	0.12 9	2 - 1 x 6½	15.63 397	19.25 489	2.63 67	27.8 12.6
14 ⅜ 350	14.000 355.6	300 2065	46,180 205500	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 31'	0.11 9	4 - 1 x 3½	16.63 422	19.88 505	2.88 73	35.6 16.1
377.0 mm μ	14.842 377.0	300 2065	51,875 230,845	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 31'	0.11 9	4 - 1 x 3½	17.39 442	20.96 531	2.8 71	48.8 22.1
16 ⅝ 400	16.000 406.4	300 2065	60,320 268425	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 27'	0.10 9	4 - 1 x 3½	19.00 482	22.13 562	3.00 76	51.1 23.2
426.0 mm μ	16.772 426	300 2065	66,245 294,795	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 27'	0.10 9	4 - 1 x 3½	19.69 500	22.92 581	2.92 74	56.7 25.7
18 ⅞ 450	18.000 457.2	300 2065	76,340 339710	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 24'	0.08 7	4 - 1 x 3½	21.38 543	24.50 622	3.13 80	64.4 29.2
480.0 mm μ	18.898 48	300 2065	84,105 374,265	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 24'	0.08 7	4 - 1 x 3½	22.38 569	25.86 655	3.04 77	77.2 35
20 ⅞ 500	20.000 508.0	300 2065	94,000 418300	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 22'	0.08 7	4 - 1½ x 4	23.63 600	27.25 692	3.13 80	91.2 41.4
530.0 mm μ	20.866 530	300 2065	102,535 456,280	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 22'	0.08 7	4 - 1½ x 4	24.29 617	27.8 704	3.07 77	91.7 41.6
22 ⅞ 550	22.000 559.0	300 2065	114,000 507300	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 19'	0.07 6	4 - 1½ x 4	25.75 654	29.50 749	3.13 80	92.0 41.7
580.0 mm μ	22.835 580	300 2065	102,380 455,591	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 19'	0.07 6	4 - 1½ x 4	26.76 680	30.01 762	3.12 79	92.8 42.2
24 ⅞ 600	24.000 609.6	250 1725	113,000 502850	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 18'	0.07 6	6 - 1½ x 4	27.75 704	31.25 794	3.13 80	94.0 42.6
630.0 mm μ	24.803 630	250 1725	102,790 457,416	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 18'	0.07 6	6 - 1½ x 4	28.42 722	32.16 817	3.12 79	96.8 44
14 - 24 350 - 600	AGS Style W77, 기술 자료 20.03 참조										

§ 8, 10, 12" / 200, 250, 300 mm 규격의 커플링 제품은 JIS 표준에 준하여 공급 가능합니다. 상세 내용은 06.17항을 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 총체입니다. 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.

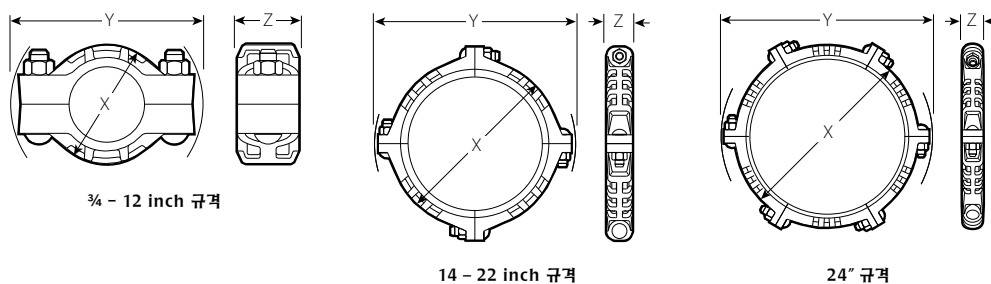
† 배관 끝단 허용 간격 및 처짐 변위는 표준 전조식 그루브형 배관의 각 연결부에서 측정된 변형의 최대 공칭 범위를 나타냅니다. 표준 절삭식 그루브형 배관의 변위는 위의 변위의 2배가 될 수 있습니다. 이러한 수치는 최대치이며, 설계 및 시공 목적상 이들 수치는 ¾ - 3½ inch / 20 - 90 mm의 경우 50%, 그리고 4inch/100mm 이상의 경우 25% 감해야 합니다.

@필요한 볼트의 수는 하우징의 갯수와 동일합니다.

별도의 요청시 모든 관경의 커플링에 사용할 수 있는 미터 규격의 볼트도 공급 가능합니다 (색상 코드: 금색). 상세 내용은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

† 절삭식 그루브 시스템에만 해당. 14 - 24" / 350 - 600 mm 규격의 전조식 그루브 시스템에 대해서는 AGS(Advanced Groove System) 제품군을 공급합니다. Style W77 플렉시블형 AGS 커플링에 관해서는 기술 자료 20.03을 참조하시기 바랍니다.

μ CIS 규격 제품은 두 개의 하우징으로 설계되어 볼트가 두 개만 필요합니다.



표준형 플렉시블 커플링

STYLE 77

설치

설치하고자 하는 제품에 관한 I-100 Victaulic 현장설치핸드북을 항상 참조하십시오. 핸드북은 Victaulic 제품 배송시 함께 제공되며 완전한 설치 및 조립 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사 홈페이지 www.victaulic.com에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품 보증

상세 내용은 최신 가격 목록의 제품 보증 항목을 참조하거나 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

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



WCAS-7BDN35

자세한 정보는 www.victaulic.com을 참조하시기 바랍니다

06.04-KOR 1469 REV J 2008년 1월 갱신

VICTAULIC은 VICTAULIC사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2008 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.

06.04-KOR

