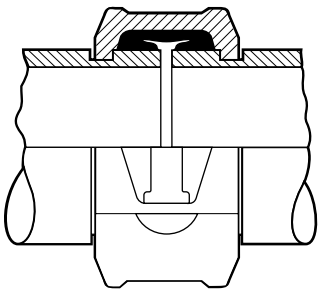
고정식 커플링

Style 89
(스테인레스 배관용)



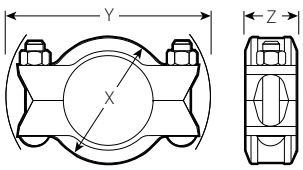
설명을 위한 확대도

Style 89는 견고한 구상흑연주철 재질의 커플링으로 스테인레스 배관용으로 설계되었습니다. 그루브와 접촉하는 하우징의 키 부분이 표준형보다 넓고 커플링 하우징이 그루브 바닥과 밀착하여 죄여주는 방식으로 설계되어, 기본적으로 이음 부분이 견고합니다. Style 89는 표준 두께의 스테인레스강관의 경우 최대 750 psi/5171 kPa(51.7 kg/㎠), 스케줄 10S 스테인레스 강관의 경우 최대 300 psi/2065 kPa(20.6 kg/㎠), 그리고 스케줄 5S 스테인레스 재질의 경우 최대 200 psi/1375 kPa(13.7 kg/㎠)의 압력에까지 사용 가능합니다.

Style 89는 배관의 팽창, 수축등의 선형적 움직임 또는 휨등의 움직임이 없는 고정식 커플링입니다. 밸브 체결시 또는 견고함이 필요한 부분에 사용합니다. 본 커플링 제품은 다양한 용도로 사용 가능하도록 도금 처리한 볼트/너트 및 압력 반응식 가스켓을 제공합니다 (주문시 가스켓 등급을 명시하시기 바랍니다. 가스켓 사용 등급에 관해서는 기술 자료 05.01을 참조하시기 바랍니다).

Style 89 커플링은 스테인레스 재질만큼의 내부식성이 요구되지 않는 경우에 스테인레스 배관 용도로 적합합니다.

치수



모든 규격에 해당

규격		배관 골단 허용 간격 #	@ 볼트/너트 번호 - 규격	너트 토크	치수 - inch/mm			단위 중량
호칭 관경 inch mm	실제 외경 inch mm	inch mm	inch mm	ft-lbs N·m	X	Y	Z	lbs. kg
2 50	2.375 60.3	0.14 3.6	2 – ⅝ x 2¾	60 – 90 80 – 120	3.50 89	6.68 168	2.00 51	3.1 1.4
2½ 65	2.875 73.0	0.14 3.6	2 – ⅝ x 3½	60 – 90 80 – 120	4.13 105	7.13 181	2.00 51	4.0 1.8
76.1 mm	3.000 76.1	0.14 3.6	2 – ⅝ x 3½	60 – 90 80 – 120	4.13 105	7.25 184	2.00 51	4.1 1.9
3 80	3.500 88.9	0.14 3.6	2 – ⅝ x 3½	60 – 90 80 – 120	4.75 121	7.75 197	2.00 51	4.3 2.0
4 100	4.500 114.3	0.25 6.4	2 – ¾ x 4¼	85 – 125 115 – 170	6.00 152	9.63 245	2.13 54	7.5 3.4
139.7 mm	5.500 139.7	0.25 6.4	2 – ¾ x 4¼	85 – 125 115 – 170	7.13 181	10.63 270	2.38 60	12.5 5.7
5 125	5.563 141.3	0.25 6.4	2 – ¾ x 4¼	85 –125 115 –170	7.13 181	10.63 270	2.38 60	12.5 5.7
165.1 mm	6.500 165.1	0.25 6.4	2 – ⅞ x 5½	175 – 250 237 – 339	8.63 219	12.38 314	2.38 60	15.8 7.2
6 150	6.625 168.3	0.25 6.4	2 – ⅞ x 5½	175 – 250 237 – 339	8.63 219	12.68 321	2.50 64	16.0 7.3
216.3 mm	8.515 216.3	0.25 6.4	2 – 1 x 5½	200 – 300 271 – 407	11.00 279	15.25 387	2.63 67	25.2 11.4
8 200	8.625 219.1	0.25 6.4	2 – 1 x 5½	200 – 300 271 – 407	11.00 279	15.25 387	2.75 70	26.1 11.8
267.4 mm	10.528 267.4	0.25 6.4	2 – 1 x 6½	250 – 350 339 – 475	13.38 340	17.00 432	2.75 70	32.5 14.7
10 250	10.750 273.0	0.25 6.4	2 – 1 x 6½	250 – 350 339 – 475	13.50 343	17.25 438	2.75 70	32.8 14.9
318.5 mm	12.539 318.5	0.25 6.4	2 – 1 x 6½	250 – 350 339 – 475	15.63 397	19.63 499	2.88 73	42.0 19.1
12 300	12.750 323.9	0.25 6.4	2 – 1 x 6½	250 – 350 339 – 475	15.63 397	19.63 499	2.88 73	46.0 20.9

현장 설치에 있어 Style 89커플링은 충분히 가압되었을 때 조인트가 완전 구속 방식으로 작용하기 전에 표시된 극대점까지 배관 골단이 떨어지게 합니다.

@ 미터 나사 규격의 볼트는 요청에 따라 모든 커플링 규격에 대해 공급 가능합니다(색상 코드: 금색). 세부 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

발주처
시스템 번호 _____
지역 _____

건설사
제출자 _____
일자 _____

엔지니어
기술 자료 _____ Para _____
승인 _____
일자 _____

www.victaulic.com

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

고정식 커플링

Style 89
(스테인레스 배관용)

성능

규격		스케줄 40S			스케줄 10S			스케줄 5S		
호칭 관경 inch mm	실제 외경 inch mm	최대 조인트 작동 압력.* psi kPa	최대 끝단 허용 하중 lbs. N	호칭 배관 두께 inch mm	최대 조인트 작동 압력.* psi kPa	최대 끝단 허용 하중 lbs. N	호칭 배관 두께 inch mm	최대 조인트 작동 압력.* psi kPa	최대 끝단 허용 하중 lbs. N	호칭 배관 두께 inch mm
2 50	2.375 60.3	750 5171	3320 14774	0.154 3.9	300 2065	1330 5919	0.109 2.8	200 1379	890 3961	0.065 1.7
2½ 65	2.875 73.0	750 5171	4875 21694	0.203 5.2	300 2065	1950 8678	0.120 3.1	200 1379	1300 5785	0.083 2.1
76.1 mm	3.000 76.1	750 5171	5300 23585	0.203 5.2	300 2065	2120 9434	0.120 3.1	200 1379	1415 6297	0.083 2.1
3 80	3.500 88.9	750 5171	7215 32107	0.216 5.5	300 2065	2890 12861	0.120 3.1	200 1379	1925 8566	0.083 2.1
4 100	4.500 114.3	750 5171	11930 53089	0.237 6.0	300 2065	4775 21249	0.120 3.1	200 1379	3180 14151	0.083 2.1
5 125	5.500 139.7	750 5171	17820 79299	0.258 6.6	300 2065	7130 31729	0.134 3.4	200 1379	4750 21138	0.109 2.8
165.1 mm	6.500 165.1	750 5171	24890 110761	0.280 7.1	300 2065	9955 44300	0.134 3.4	200 1379	6640 29548	0.109 2.8
6 150	6.625 168.3	750 5171	25850 115035	0.280 7.1	300 2065	10340 46015	0.134 3.4	200 1379	6890 30660	0.109 2.8
216.3 mm	8.515 216.3	600 4136	34175 152079	0.322 8.2	300 2065	17090 76051	0.148 z3.8	200 1379	11390 50686	0.109 2.8
8 200	8.625 219.1	600 4136	35055 155995	0.322 8.2	300 2065	17525 77985	0.148 3.8	200 1379	11685 51600	0.109 2.8
267.4 mm	10.528 267.4	600 4136	52230 232424	0.365 9.3	300 2065	26115 116212	0.165 4.2	200 1379	17410 77475	0.134 3.4
10 250	10.750 273.0	600 4136	54460 242345	0.365 9.3	300 2065	27225 121150	0.165 4.2	200 1379	18150 80770	0.134 3.4
318.5 mm	12.539 318.5	600 4136	74100 329745	0.375 9.5	300 2065	37050 164873	0.180 4.6	200 1379	24700 109915	0.156 4.0
12 300	12.750 323.9	600 4136	76605 340890	0.375 9.5	300 2065	38300 170435	0.180 4.6	200 1379	25535 113630	0.156 4.0

* 작동 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하여 Victaulic 롤러로 전조식 그루브 가공한 스테인레스강관을 기준으로 내부 및 외부 하중을 모두 합한 총계입니다. 'RX' 롤러은 반드시 스케줄 5S, 10S 및 10용으로 사용해야 합니다. 표준형 롤러은 스케줄 40S 및 표준 두께 배관에 사용해야 합니다. 기타 배관 및 절삭식 그루브형 배관에 대한 성능에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

경고: 1회의 현장 테스트에 대해서만 허용되는 사항으로서, 최대 사용 압력은 표시된 사양보다 1.5 배 늘어날 수 있습니다.

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

고정식 커플링

Style 89
(스테인레스 배관용)

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 기본 도장 사양: 오렌지색 에나멜.

- **선택 사양:** 용융아연도금 및 기타.

가스켓:

* 일반 권장 용도(General Service Recommendations)에 나열된 용도로만 사용하십시오. 가스켓을 권장하지 않는 용도에는 사용하지 마십시오. 특정 가스켓의 권장 용도에 관한 최신 Victaulic 가스켓 선택지침(05.01) 및 비권장 용도 목록을 항상 참조하시기 바랍니다.

- **Grade "E" EPDM**
  EPDM(녹색 색상 코드). 온도 범위 -30° F 에서 +230° F/-34° C 에서 +110° C. 지정된 온도 범위내의 냉수와 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, 음용수용으로 ANSI/NSF 61에 따라 UL 인증을 획득하였습니다. 석유제품용으로는 적합하지 않습니다.

- **"T" 등급 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.

- **'O' 등급 불소탄성체**
  불소탄성체(청색 색상 코드). 온도 범위 +20° F ~ + 300° F/-7° C ~ +149° C. 다양한 산성산, 석유 제품, 할로겐화 탄화수소, 윤활제, 유압유, 유기성 액체 및 탄화수소 함유 공기 용으로 적합합니다.

- **'A' 등급 백색 니트릴**
  백색 니트릴(백색 개스킷) 온도 범위 +20° F ~ +180° F/-7° C ~ +82 ° C. 카본블랙 미포함. 음식 분야에 사용 가능. FDA 요건을 충족하며 CFR Title 21 Part 177.2600에 준합니다.

기타 가스켓도 공급 가능합니다. 기술 자료 05.01을 참조하시기 바랍니다.

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

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

고정식 커플링

Style 89
(스테인레스 배관용)

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

최신 가격 목록의 제품보증 항을 참조하시고 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

본 제품은Victaulic의 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-7CEP65

자세한 정보는 **www.victaulic.com**을 참조하시기 바랍니다.

17.24-KOR 3072 REV E 2007년 6월 갱신
Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2008 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED.