

AGS 고정식 커플링



스타일 W89
(스테인레스강관용)

스타일 W89 AGS (대구경용 그루브 시스템) 커플링은 스케줄 10S 및 그 이상의 스테인레스 강관에서 최대 300psi/2065 kPa 의 사용 압력을 유지 할 수 있는 육중한 구상흑연주철 하우스링으로 설계되었습니다. 췌기형의 커플링 하우스링 키는 그루브와 완전히 밀착되어 견고한 결합을 제공합니다. 이러한 견고성을 이루기 위해서는 3페이지의 표의 토크값을 기준으로 너트를 조여야 합니다.

스타일 W89 AGS 커플링은 배관의 선형 또는 회전 움직임을 상당량 줄이며, 밸브 연결 및 견고함이 필요한 부분에 유용합니다. 커플링은 다양한 용도로 사용 가능하도록 도금한 볼트/너트 및 FlushSeal[□] 가스켓을 제공합니다. 주문시 가스켓 등급을 명시하시기 바랍니다. 가스켓 용도 등급에 관하여는 기술 자료 05.01을 참조하시기 바랍니다.

스타일 W89 AGS 커플링은 외부 환경에 스테인레스의 내부식성이 요구되지 않는 스테인레스 강관에 적합합니다.



특허 출원 중



경고

경고

- Victaulic AGS 제품은 특허 출원중인 특수한 그루브 형태를 갖고 있으며, AGS 전용 전조틀러로 가공되어야 합니다. AGS 제품은 표준 그루브 전조방식으로 가공된 배관에 사용해서는 안 됩니다.

AGS 그루브 방식 배관에 AGS 제품을 사용하지 않는 경우, 심각한 신체적 상해, 재산상의 손실 및 누수 또는 결합 분리를 초래할 수 있습니다.

AGS 제품과 체결되는 배관의 가공시 AGS 그루브 치수는 기술자료 25.09를 참조하시기 바랍니다.

*상세한 배관 지원 정보는 Victaulic 기술 자료 26.01을 참조하시기 바랍니다.

발주자	건설사	엔지니어
시스템 번호 _____	제출자 _____	기술 자료 _____ Para _____
위치 _____	일자 _____	승인 _____
		일자 _____

AGS 고정식 커플링

스타일 W89
(스테인레스강관용)

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: 용융 아연 도금
 • **선택사양:** 오렌지색 에나멜 및 기타

커플링 가스켓

*일반 권장사항(General Service Recommendations)에 나열된 용도로만 사용하십시오. 가스켓이 권장되지 않는 용도가 있다는 점에 유의하십시오. 특정 가스켓의 권장 용도에 관해 최신 Victaulic 가스켓 선택 지침(Gasket Selection Guide) (05.01) 및 권장하지 않는 용도의 목록을 항상 참조해야 합니다.

• “E” 등급 EPDM

EPDM(녹색 색상 코드). 온도 범위 -30°F 에서 +230°F / -34°C 에서 +110°C. 지정된 온도 범위 내의 냉수와 온수 및 다양한 종류의 희석된 산 용액, 기름 성분이 없는 공기 및 각종 화학 물질용으로 적합합니다. 본 제품은 +86°F/+30°C의 냉수 및 +180°F/+82°C의 온수, 음용수 용으로 ANSI/NSF 61에 따라 UL 인증을 획득하였습니다. 석유제품용으로는 적합하지 않습니다.

• “T” 등급 니트릴

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

• “L” 등급 실리콘

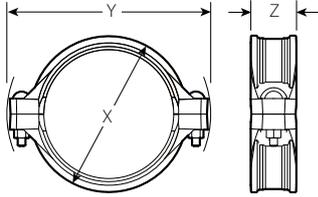
실리콘 (적색 색상 코드). 온도 범위 -30°F 에서 +350°F / -34°C 에서 +177°C. 건조 가열공기, 탄화수소가 제거된 +350°F/+177°C가 넘지 않는 공기 및 화학 물질 배관용으로 적합합니다.

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

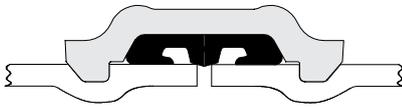
AGS 고정식 커플링

스타일 W89
(스테인레스강관용)

치수



일반적인 14 - 24인치/ 350 - 600 mm



확대단면도

규격		배관 끝단 간격 #	볼트/너트 수량 - 규격 @	너트 토크값	치수 - Inch/mm			중량
호칭경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	Inch mm	Inch mm	Ft-lbs N·m	X	Y	Z	Lbs kg
14 350	14.000 355.6	0.25 6.4	2 - 1½ x 5½	375 500	16.50 419	21.38 543	4.81 122	65.0 29.5
16 400	16.000 406.4	0.25 6.4	2 - 1½ x 5½	375 500	18.88 480	23.50 597	4.81 122	80.0 36.4
18 450	18.000 457.0	0.25 6.4	2 - 1½ x 5½	375 500	21.00 533	25.63 651	4.81 122	93.0 42.3
20 500	20.000 508.0	0.25 6.4	2 - 1½ x 5½	375 500	23.75 603	27.63 702	4.81 122	114.0 51.8
24 600	24.000 610.0	0.25 6.4	2 - 1½ x 5½	375 500	30.00 762	32.00 813	4.81 122	182.0 82.6

현장 설치 경우에만 해당. 스타일 W89 커플링은 기본적으로 고정식이며, 배관의 팽창 및 수축이 허용되지 않습니다.

@ 미터나사 규격의 볼트는 요청에 따라 모든 커플링 규격에 공급될 수 있습니다(색상 코드: 금색). 세부 사항은 Victaulic에 문의하십시오.

필요 토크값

규격		권장 토크값
호칭경 Inch mm	실제 외경 Inch mm	Ft.lbs N·m
14, 16 & 18 350, 400, 450	14.000, 16.000, 18.000 355.6, 406.4 & 457.0	250 340
20 & 24 500, 600	20.000, 24.000 508.0, 610.0	375 500

AGS 고정식 커플링

스타일 W89
(스테인레스강관용)

성능

규격		Schedule 10S		
호칭경 규격 Inch mm	실제 외경 Inch mm	최대 사용 압력 * psi kPa	최대 허용 끝단 하중 Lbs N	관경별 배관 두께 Inch mm
14 350	14.000 355.6	300 2065	46200 205590	0.188 4.8
16 400	16.000 406.4	300 2065	60320 268424	0.188 4.8
18 450	18.000 457.0	300 2065	76350 339758	0.188 4.8
20 500	20.000 508.0	300 2065	94250 419413	0.218 5.5
24 600	24.000 610.0	300 2065	135700 603865	0.250 6.4

* 사용 압력 및 끝단 하중은 스테인레스강관에 Victaulic 전조식 그루브 롤러를 사용하여 Victaulic 규격에 부합하는 전조식 가공을 하였을 때를 기준으로 내부 및 외부의 부하를 모두 합친 총계입니다. 스케줄 10S 스테인레스강관에는 "RWX" 전조식 롤러를 사용해야 합니다. 기타 배관의 성능에 관하여는 Victaulic 에 문의하시기 바랍니다.

경고: 1회의 현장 테스트에 대해서만 허용되는 사항으로서, 최대 사용 압력은 그림에 표시된 길이보다 1½배 늘어날 수 있습니다.

제품 보증

최신 제품 목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 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.

설치

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



WCAS-72VL25

자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com을 참조하십시오.

20.15-KOR 3861 REV B 최종수정일 2007년 1월

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2007 VICTAULIC COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. PRINTED IN THE USA.

