

AGS 고정식 커플링

STYLE W07



특허 등록 제품인 Style W07 AGS(Advanced Groove System) 커플링은 두 개의 하우징으로 구성되며, 동급 규격 제품 중에서 최초로 평(flat) 패드를 채택한 금속-금속 재질 연결용 고정식 커플링 제품입니다. 고유의 쉘기 모양 그루브 채택으로 배관 끝단 허용 간격이 커져, 최초 조립시 배관정렬 작업이 더욱 쉬워졌습니다. Style W07 AGS 커플링의 규격은 26-60" / 650-1500 mm이며, 하우징을 들어올릴 수 있는 러그가 부착되어 설치 시에 취급이 용이합니다.

Style W07 AGS 커플링의 사용 압력은 API 5L 규격에 준하는 배관에 사용시(배관의 두께에 따라) 14 - 24" / 350 - 600 mm 배관의 경우 최대 350 psi/2400 kPa, 26 - 42" / 650 - 1050 mm 배관의 경우 최대 300 psi/2065 kPa, 46-48" / 1150-1200 mm 배관의 경우 최대 232 psi/1600 kPa, 그리고 54- 60" / 1350-1500 mm 배관의 경우에는 최대 175 psi/1200 kPa입니다.

Style W07 AGS 커플링은 밸브 연결, 기계실 및 주 배관 등에 설치시 용접과 같은 견고한 이음을 제공합니다. 지지 및 행거 요건은 ASME B31.1 발전소 배관 규칙 및 ASME B31.9 공조 배관 규칙에 준합니다. 배관 지지에 관한 세부 정보는 Victaulic 기술자료 26.01을 참조하시기 바랍니다.

Style W07 AGS 커플링은 다양한 용도에 적합한 FlushSeal® 가스켓이 함께 제공됩니다. 주문시 가스켓 사양을 명시해 주시기 바랍니다. 가스켓 용도 등급에 대하여는 기술자료 05.01을 참조하시기 바랍니다.



14 - 24"/350 - 600 mm 규격 특허 보유 제품



26 - 60"/650 - 1500 mm 규격 특허 보유 제품



경고



경고

- 대구경용 그루브 시스템 (AGS) 제품용으로 배관을 그루브 가공할 경우, Victaulic 전조식 그루브 공구에 AGS 롤 세트(강관은 RW 혹은 스테인레스 강관은 RWX)를 사용해야 합니다.
 - Victaulic AGS 제품은 표준 그루브 규격의 그루브 롤 세트를 사용해서는 안 됩니다.
- F본 설명서를 따르지 않으면 가스켓 끼임 및 커플링 손상이 발생할 수 있으며 그로 인해 조인트 고장, 심각한 상해 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

AGS 제품과 체결되는 배관의 가공시 AGS 그루브 치수에 대한 그루브 사양은 Victaulic에 연락하시기 바랍니다.

발주자

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

Spec Sect _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

www.victaulic.com

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

REV_F



20.02-KOR_1

AGS 고정식 커플링

STYLE W07

재질 사양

하우징: ASTM A-536, 등급 65-45-12를 충족하는 구상흑연주철. ASTM A-395, 등급 65-45-15를 충족하는 구상흑연주철은 별도 주문시 공급 가능합니다.

하우징 도장: 오렌지색 에나멜.

- 선택 사양: 용융아연도금 및 기타.

커플링 가스켓: (선택 품목 명시*)

- **E" 등급 FlushSeal EPDM**

EPDM(녹색 색상 코드). 온도 범위: 30°F ~ +230°F / -34°C ~ +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 및 음용수용으로 ANSI/NSF 61에 따라 UL 인증을 획득하였습니다. 석유제품용으로는 적합하지 않습니다.

- **"T" 등급 FlushSeal 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.

- **"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.

- * 일반권장용도에 나열된 용도로만 사용하십시오. 가스켓의 종류에 따라 적합하지 않은 용도도 있으니 유의하십시오. 특정 가스켓의 권장 용도에 관한 최신 Victaulic 가스켓 선택지침 및 비권장 용도 목록을 항상 참조하십시오.

볼트: ASTM A-449 물리적 및 화학적 요구사항 및 ASTM A-183 물리적 요구사항을 충족하는 열처리된 도금 탄소강 트랙헤드.

너트: B 등급, ASTM A-563기준에 따르는 도금 탄소강, 중하중용 육각 볼트.

26-60" / 660-1525 mm 규격용

와셔: 도금탄소강, 평평, ASTM F-436 기준에 따르는 고강도.

AGS 고정식 커플링

STYLE W07

치수

규격		최대 사용 압력* psi/kPa			최대 끝단 하중* Lbs/N			허용 가능한 배관 끝단 간격.#	볼트/너트 번호 - 규격	규격 Ø - inch/mm			대략 중량
호칭 관경 inch mm	실제 외경 inch mm	스탠다드 표준배관	얇은 배관 ‡	엑스트라 헤비 배관 ½"/12.7 mm	스탠다드 표준배관	얇은 배관 ‡	엑스트라 헤비 배관 ½"/12.7 mm	inch mm	inch	X	Y	Z	Lbs. Kg
14 350	14.000 355.6	350 2500	350 2500	-	55800 248310	55800 248310	-	0.25 6.4	2 - 1 x 5½	15.87 403	20.59 523	4.75 121	49 22.2
16 400	16.000 406.4	350 2500	350 2500	-	72885 324338	72885 324338	-	0.25 6.4	2 - 1 x 5½	18.12 460	23.51 597	4.75 121	61 27.7
18 450	18.000 457.0	350 2500	350 2500	-	92245 410490	92245 410490	-	0.25 6.4	2 - 1 x 5½	20.22 514	25.53 648	4.75 121	71 32.2
20 500	20.000 508.0	350 2500	350 2500	-	113880 506766	113880 506766	-	0.25 6.4	2 - 1½ x 5½	22.44 570	27.13 689	4.75 121	82 37.2
24 600	24.000 610.0	350 2500	225 1600	-	163990 729756	104955 467050	-	0.25 6.4	2 - 1½ x 5½	26.64 677	32.31 821	4.75 121	116 52.6
26 660	26.000 660.4	300 2065	-	300 2065	159279 708508	-	159279 708508	0.38 9.6	4 - 1½ x 6	30.07 764	35.23 895	5.68 144	205 93.0
28 710	28.000 711.2	300 2065	-	300 2065	184726 821702	-	184726 821702	0.38 9.6	4 - 1½ x 6	32.23 819	37.22 945	5.68 144	220 99.8
30 760	30.000 762.0	300 2065	-	300 2065	212058 943281	-	212058 943281	0.38 9.6	4 - 1¼ x 7	33.90 863	39.64 1007	5.68 144	227 103.0
32 810	32.000 812.8	300 2065	-	300 2065	241274 1073240	-	241274 1073240	0.38 9.6	4 - 1¼ x 7	36.07 916	41.74 1060	5.68 144	242 109.8
36 915	36.000 914.4	300 2065	-	300 2065	305363 1358322	-	305363 1358322	0.38 9.6	4 - 1¼ x 7	40.23 1022	45.72 1161	5.68 144	268 121.6
40 1015	40.000 1016.0	300 2065	-	300 2065	376991 1676940	-	376991 1676940	0.44 11.1	4 - 1½ x 7	43.98 1117	50.51 1283	6.50 165	340 154.2
42 1070	42.000 1066.8	300 2065	-	300 2065	415632 1848823	-	415632 1848823	0.44 11.1	4 - 1½ x 7	45.98 1168	52.50 1334	6.50 165	360 163.3
46 1170	46.000 1168.4	-	-	232 1600	-	-	385561 1715746	0.44 11.1	4 - 1½ x 7	50.28 1277	56.48 1435	6.50 165	415 188.2
48 1220	48.000 1219.2	-	-	232 1600	-	-	419820 1868199	0.44 11.1	4 - 1½ x 7	52.28 1328	58.47 1485	6.50 165	425 192.8
54 1370	54.000 1371.6	-	-	175 1200	-	-	400790 1782803	0.50 12.7	4 - 1½ x 7	59.03 1499	65.16 1655	10.00 254	648 293.9
56 1420	56.000 1422.2	-	-	175 1200	-	-	431030 1917317	0.50 12.7	4 - 1½ x 7	61.03 1550	67.65 1718	10.00 254	676 306.6
60 1525	60.000 1524.0	-	-	175 1200	-	-	494800 2201025	0.50 12.7	4 - 1½ x 7	65.03 1652	72.13 1832	10.00 254	720 326.6

* 사용 압력 및 끝단 하중 은 Victaulic® 사양에 준해 AGS 전조식 그루브 가공을 한 표준 두께(ANSI)의 강관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합친 총계입니다. 기타 배관의 성능에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다. **비고:** 실제 최대 사용 압력은 얇은 두께의 14 - 20" / 350 - 500 mm 배관의 경우 363 psi/2500 kPa, 얇은 두께의 24" / 600 mm 배관의 경우 232 psi/1600 kPa, 표준 두께의 14 - 24" / 350 - 500 mm 배관의 경우에는 363 psi/2500 kPa입니다.

경고: 1회의 현장 시험에 대해서만 적용되는 사양으로서, 최대 사용 압력은 표시된 사양보다 1.5 배 증가될 수 있습니다.

‡ 얇은 배관: 14" / 350 mm = 0.22" / 5.6 mm, 16 - 24" / 400 - 600 mm = 0.25" / 6.35 mm

전조식 그루브 배관의 현장 설치 경우에만 해당. Style W07 AGS 커플링은 기본적으로 고정식이며, 배관의 팽창 및 수축은 허용되지 않습니다.

Ø 해당 선도는 4페이지에 있음.

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

비고: Style W07 AGS 커플링은 PVC 배관 연결용으로 사용해서는 절대 안 됩니다.

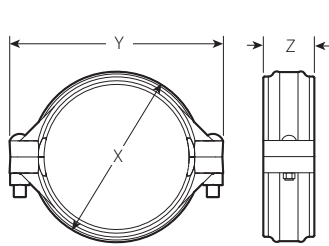
비고: 26-60" / 650 - 1500 mm 규격의 Style W07 커플링은 두께가 0.5" / 12.7mm보다 큰 배관에는 사용할 수 없습니다.

비고: 전조식 그루브 배관 외경은 API 5L 끝단 허용 오차의 한도를 초과해서는 안 됩니다. 배관 끝단에서 측정된 최대 허용 오차는 끝단이 베벨 가공되지 않은 직각절단면을 기점으로 측정했을 때 0.125" / 3.18 mm입니다.

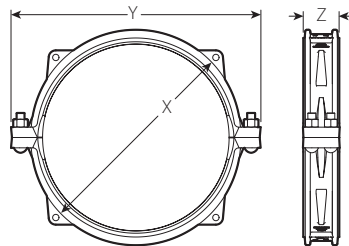
AGS 고정식 커플링

STYLE W07

치수



일반적인 14 - 24"/350 - 600 mm



일반적인 26 - 60"/660 - 1525 mm



설명을 위한 확대도

토크 요구조건

규격	권장 토크
호칭 관경 inch mm	ft. lbs. N • m
14, 16, 18 350, 400, 450	250 340
20, 24, 26, 28 500, 600, 660, 710	375 500
30, 32, 36 760, 810, 915	500 680
40, 42, 46, 48, 54, 56, 60 1015, 1070, 1170, 1220, 1370, 1420, 1525	600 813

설치

설치하고자 하는 제품과 관련된 Victaulic 현장설치 핸드북을 항상 참조하시기 바랍니다. Victaulic 현장 설치 핸드북은 모든 Victaulic 제품에 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.

20.02-KOR 3852 REV F 2009년 10월 UPDATED

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

20.02-KOR

