

스테인레스강 재질 고정식 커플링

STYLE 489

Style 489는 1½-12" / 40-300 mm 규격의 배관 시스템용으로 설계되었으며 스테인레스 강관 전용으로 최대 600 psi/4135 kPa의 압력에 견디는 고압용 스테인레스강 재질의 하우징이 장착되어 있습니다. 6-12" / 150-300 mm 과 139.7 및 165.1 mm DIN 규격용 Style 489 제품은 표준 두께 혹은 Schedule 40S 듀플렉스 배관 상에서 최대 1200 psi / 8273 kPa의 압력을 견디도록 설계되어 있습니다. 하우징 키는 그루브 바닥 부분을 클램프 방식으로 고정하도록 설계되어 있기 때문에 근본적인 견고한 이음을 제공합니다. 이러한 견고한 이음을 위해서는 아래 표에 제시된 바와 같이 필요한 토크값으로 체결해야만 합니다.

Style 489는 선형 및 회전 변형을 대폭 줄여 주며, 밸브 연결이나 기타 용접과 같은 견고성이 요구되는 지점에 유용합니다. 본 커플링 제품에는 스테인레스 재질의 볼트 및 너트와 표준 C-크로스 섹션형 가스켓이 함께 제공됩니다.

압력 등급 표를 참조하시기 바랍니다.

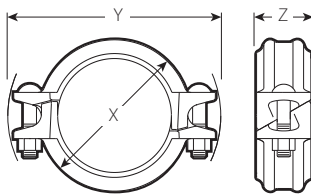


1½ - 4"/40 - 100 mm 규격

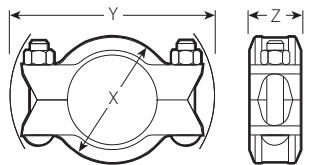


6 - 12"/150 - 300 mm,
139.7 - 318.5 mm
미터 및 JIS 규격

치수



1½ - 4"/40 - 100 mm 규격



6 - 12"/150 - 300 mm,
139.7 - 318.5 mm
미터 및 JIS 규격

규격		배관 끝단 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
1½ 40	1.900 48.3	0.05 1.3	2 - ¾ x 2½	18 - 22 25 - 30	2.86 73	4.42 118	1.84 47	1.6 0.7
2 50	2.375 60.3	0.05 1.3	2 - ¾ x 2½	18 - 22 25 - 30	3.34 85	5.19 132	1.86 47	1.6 0.7
2½ 65	2.875 73.0	0.05 1.3	2 - ¾ x 2½	18 - 22 25 - 30	3.92 100	5.62 143	1.86 47	1.9 0.9
76.1 mm	3.000 76.1	0.05 1.3	2 - ¾ x 2½	18 - 22 25 - 30	4.02 102	5.72 145	1.86 47	2.0 0.9
3 80	3.500 88.9	0.05 1.3	2 - ½ x 2¾	45 - 50 60 - 68	4.54 115	6.78 172	1.86 47	2.8 1.3
4 100	4.500 114.3	0.19 4.8	2 - ½ x 2¾	45 - 50 60 - 68	5.77 147	7.90 201	2.07 53	4.0 1.8
139.7 mm	5.500 139.7	0.25 6.4	2 - ¾ x 4¼	75 - 100 100 - 135	7.07 180	11.13 283	2.38 60	12.0 5.5
165.1 mm	6.500 165.1	0.25 6.4	2 - ¾ x 5½	125 - 200 170 - 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7.0
6 150	6.625 168.3	0.25 6.4	2 - ¾ x 5½	125 - 200 170 - 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7.0
216.3 mm	8.515 216.3	0.25 6.4	2 - 1 x 5½	200 - 300 275 - 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10.9
8 200	8.625 219.1	0.25 6.4	2 - 1 x 5½	200 - 300 275 - 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10.9
267.4 mm	10.528 267.4	0.25 6.4	2 - 1 x 6½	200 - 300 275 - 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15.0
10 250	10.750 273.0	0.25 6.4	2 - 1 x 6½	200 - 300 275 - 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15.0
318.5 mm	12.539 318.5	0.25 6.4	2 - 1 x 6½	200 - 300 275 - 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18.1
12 300	12.750 323.9	0.25 6.4	2 - 1 x 6½	200 - 300 275 - 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18.1

현장 설치 전용. Style 489는 견고하며 팽창이나 수축을 허용하지 않습니다.

@ 미터나사 규격의 볼트는 요청에 따라 모든 커플링 규격에 대해 공급 가능합니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

발주자

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

규격 단위 _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

스테인레스강 재질 고정식 커플링

STYLE 489

성능

규격		스케줄 40S			스케줄 40S++			스케줄 10S			스케줄 5S		
호칭 광경 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	최대 조인트 작동 압력,* psi kPa	최대 끝단 허용 하중 Lbs. N	호칭 배관 두께 Inch mm
1½ 40	1.900 48.3	600 4136	1700 7565	0.145 3.7	- -	- -	- -	300 2065	850 3783	0.109 2.8	200 1379	570 2537	0.065 1.7
2 50	2.375 60.3	600 4136	2660 11837	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	600 4136	3900 17355	0.203 5.1	- -	- -	- -	300 2065	1950 8678	0.120 3.1	200 1379	1300 5785	0.083 2.1
76.1 mm	3.000 76.1	600 4136	4240 18868	0.203 5.1	- -	- -	- -	300 2065	2120 9434	0.120 3.1	200 1379	1415 6297	0.083 2.1
3 80	3.500 88.9	600 4136	5775 25699	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	600 4136	9540 42453	0.237 6.0	- -	- -	- -	300 2065	4775 21249	0.120 3.1	200 1379	3180 14151	0.083 2.1
139.7 mm	5.500 139.7	600 4136	14250 63413	0.258 6.6	1200++ 8273	28500++ 126826	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	600 4136	19910 88600	0.280 7.1	1200++ 8273	39820++ 177200	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	600 4136	20680 92026	0.280 7.1	1200++ 8273	41370++ 184030	0.280 7.1	300 2065	10340 46015	0.134 3.4	200 1379	6895 30685	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 3.8	200 1379	11390 50686	0.109 2.8
8 200	8.625 219.1	600 4136	35055 155995	0.322 8.2	1200++ 8273	70110++ 311870	0.322 8.2	300 2065	17530 78010	0.148 3.8	200 1379	11685 52000	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	1200++ 8273	108920++ 484500	0.365 9.3	300 2065	27230 121175	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	1200++ 8273	153210++ 681520	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' 롤러는 반드시 스케줄 5S, 10S 및 10용으로 사용해야 합니다. 표준형 롤러는 스케줄 40S 및 표준 두께 배관에 사용해야 합니다. 기타 배관 및 절삭식 그루브형 배관에 대한 성능에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

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

++ 절삭식 그루브 가공, 표준 두께 혹은 Sch. 40S 듀플렉스.

스테인레스강 재질 고정식 커플링

STYLE 489

재질 사양

하우징: ASTM-A351, A743 및 A744 등급 CF-8M에 준하는 Type 316 스테인레스강

하우징 코팅: 없음

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.

- **‘E’ 등급 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: Type 316 스테인레스강, ASTM F-593, Group 2, Condition CW의 화학적 물리적 특성을 지닌 오벌 넥 트랙(Oval Neck Track) 볼트 및 특수 흠집 방지 코팅 처리 고압용 육각 너트.

스테인레스강 재질 고정식 커플링

STYLE 489

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.

17.25-KOR 3134 REV F 2008년 11월 갱신

Victaulic은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2010 Victaulic Company. All rights reserved.

17.25-KOR

