

두께가 얇은 플렉시블 스테인레스 커플링

STYLE 475

스테인레스강 소재의 그루브엔드 배관 시스템의 견고한 기계적 연결을 제공하도록 설계된 Style 475 스테인레스 커플링은 Type 316(CF8M) 스테인레스강을 소재로 하여 내부식성과 강도가 뛰어납니다. 압력 등급 관련 정보는 2 페이지의 도표를 참조하시기 바랍니다.

렌치로 간단히 쥘 수 있는 스테인레스강 소재의 트랙 볼트가 표준 사양으로 제공됩니다.

Victaulic 시스템은 팽창/수축/힘을 수용하므로 설계자는 이와 같은 특성을 활용할 수 있습니다. 특수 진동감쇠 부속품, 익스팬션 루프 및 유격 허용도의 제거 및 축소도 선택 가능합니다. 상세 내용은 기술자료 26.01, 26.02 및 26.04를 참조하시기 바랍니다.

Style 475 커플링의 고유한 설계상 특징 덕분에 볼트/너트 한 쌍을 제거하고 하우스링을 가스켓 상에 맞게 하는 것으로 조립이 가능합니다. 그 결과 제품 설치중에 취급해야 할 부품의 수가 줄어들어 설치가 빠르고 간편합니다.



특허 출원중

재질 사양

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

하우스링 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.

2페이지에서 계속

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_E

Victaulic

17.14-KOR_1

두께가 얇은 플렉시블 스테인레스 커플링

STYLE 475



특어 출원중

재질 사양

1 페이지에 이어 계속.

가스켓(선택 사양): (선택 여부 명시*)

• '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.

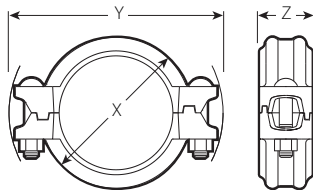
• 'A' 등급 백색 니트릴

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 지니고 흠집 방지 특수 코팅 처리된 오벌 넥 트랙(Oval Neck Track) 볼트 및 헤비듀티형 육각 너트.

치수



모든 규격에 해당

규격		허용 배관 끝 단 간격	CL로부터의 처짐 치수 †	볼트/너트 번호 - 규격	치수 인치/밀리미터			단위 중 량(대략적 수치)	
호칭 관경 인치/mm	실제 외경 인치/mm	인치/mm	Per Cplg. Deg.	배관 In/Ft mm/m	Inch	X	Y	Z	Lbs. Kg
1 25	1.315 33.7	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 43'	0.57 48	2 - 3⁄8 x 2	2.45 62	4.36 111	1.63 41	1.6 0.7
1¼ 32	1.660 42.4	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 10'	0.45 38	2 - 3⁄8 x 2	2.84 72	4.67 119	1.72 44	2.4 0.9
1½ 40	1.900 48.3	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 56'	0.40 33	2 - 3⁄8 x 2	3.22 82	4.74 120	1.72 44	2.6 1.0
2 50	2.375 60.3	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 30'	0.32 26	2 - 3⁄8 x 2	3.30 84	5.03 128	1.80 46	1.7 0.8
2½ 65	2.875 73.0	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 15'	0.26 22	2 - 3⁄8 x 2	3.88 99	5.59 142	1.80 46	1.9 0.9
76.1 mm	3.000 76.1	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 12'	0.25 21	2 - 3⁄8 x 2	4.00 102	5.73 146	1.80 46	1.9 0.9
3 80	3.500 88.9	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 1'	0.21 18	2 - ½ x 2¾	4.50 114	6.67 169	1.80 46	2.9 1.3
4 100	4.500 114.3	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 35'	0.33 28	2 - ½ x 2¾	5.75 146	7.96 202	2.00 51	4.2 1.9
139.7 mm	5.500 139.7	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 18'	0.27 23	2 - ½ x 2¾	6.81 173	8.97 228	2.00 51	4.9 2.2
165.1 mm	6.500 165.1	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 6'	0.23 19	2 - 5⁄8 x 3½	7.87 200	10.53 268	2.00 51	6.8 3.1

† 허용 가능한 배관 끝단 간격 및 처짐 수치는 표준 전조식 그루브 배관의 각 연결부에서 측정된 움직임의 최대 호칭 범위를 나타냅니다. 표준 절삭식 그루브 배관의 수치는 두 배를 하면 됩니다. 이러한 수치는 최대치이며, 설계 및 시공 목적상 이들 수치는 3/4 - 3 1/2 / 20 - 90 mm의 경우 안전율 50%를, 4 1/2 / 100 mm 이상의 경우 25%를 감해야 합니다.

‡ JIS 배관 규격을 표시합니다.

두께가 얇은 플렉시블 스테인레스 커플링

STYLE 475



특허 출원중

성능

규격		스케줄 40S			Schedule 10S			Schedule 5S		
호칭 관경 인치/mm	실제 외경 인치/mm	최대 조인트 작동 압력* psi/kPa	최대 끝단 허용 하중 Lbs/N	호칭 배관 두께 인치/mm	최대 조인트 작동 압력* psi/kPa	최대 끝단 허용 하중 Lbs/N	호칭 배관 두께 인치/mm	최대 조인트 작동 압력* psi/kPa	최대 끝단 허용 하중 Lbs/N	호칭 배관 두께 인치/mm
1 25	1.315 33.7	750 5171	1020 4539	0.133 3.38	500 3447	680 3026	0.109 2.77	325 2241	440 1958	0.065 1.65
1¼ 32	1.660 42.4	750 5171	1625 7231	0.140 3.56	500 3447	1080 4806	0.109 2.77	325 2241	700 3115	0.065 1.65
1½ 40	1.900 48.3	750 5171	2125 9456	0.145 3.68	500 3447	1415 6295	0.109 2.77	325 2241	920 4094	0.065 1.65
2 50	2.375 60.3	500 3447	2215 9857	0.154 3.91	350 2413	1550 6898	0.109 2.77	225 1551	1000 4450	0.065 1.65
2½ 65	2.875 73.0	500 3447	3250 14463	0.203 5.16	350 2413	2275 10124	0.120 3.05	225 1551	1460 6497	0.083 2.11
76.1 mm	3.000 76.1	500 3447	3535 15731	0.203 5.16	350 2413	2475 11014	0.120 3.05	225 1551	1590 7076	0.083 2.11
3 80	3.500 88.9	500 3447	4810 21405	0.216 5.49	350 2413	3370 14997	0.120 3.05	225 1551	2170 9657	0.083 2.11
4 100	4.500 114.3	325 # 2241	5170 23007	0.237 6.02	300 2068	4775 21250	0.120 3.05	200 1379	3180 14150	0.083 2.11
139.7 mm	5.500 139.7	200 1379	4750 21138	0.258 6.55	200 1379	4750 21138	0.134 3.40	125 862	2970 13217	0.109 2.77
165.1 mm	6.500 165.1	200 1379	6640 29550	0.280 7.11	200 1379	6640 29550	0.134 3.40	125 862	4150 18470	0.109 2.77

‡ JIS 배관 규격을 표시합니다.

Schedule 40S 절삭식 그루브 배관과 함께 사용되는 4" Style 475 제품의 최대 작동 압력은 500 psi 로 증가될 수 있습니다.

일반 사항

- * **작동 압력 및 끝단 하중**은 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.

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

경고: Victaulic 시스템을 설치, 분리 또는 조절하기 전에 배관내의 압력을 제거하고 배수가 되었는지 확인하십시오.

두께가 얇은 플렉시블 스테인레스 커플링

STYLE 475



특허 출원중

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.