

듀플렉스 스테인레스강 플렉시블 커플링

STYLE 475DX

그루브형 끝단을 지닌 듀플렉스/수퍼 듀플렉스 스테인레스 강 배관 시스템을 기계적으로 견고하게 연결할 수 있도록 설계된 Style 475DX 플렉시블 커플링은 듀플렉스 및 수퍼 듀플렉스 중 한 가지 형태로 공급 가능합니다. Style 475DX에는 항균성 승인을 획득한 WRAS 인증 'EW' 등급 EPDM 가스켓이 기본 사양으로 함께 제공됩니다.

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

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

Style 475DX 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.

비고: Type 316 스테인레스 강 플렉시블 커플링에 관해서는, Style 475 스테인레스 강 플렉시블 커플링 기술자료 17.14를 참조하시기 바랍니다.



특허 제품

재질 사양

하우스링: ASTM A-890에 준하는 듀플렉스 스테인레스 강(CE8MN)

하우스링(선택 사양): ASTM A-890에 준하는 수퍼 듀플렉스 스테인레스 강(CE3MN)

하우스링 코팅: 없음

가스켓:

- 'EW' 등급 EPDM

EPDM(녹색 'W' 색상 코드). 온도 범위: -30° F ~ +230° F / -34° C ~ +110° C. 지정 온도 범위 내의 냉수 및 온수 배관과 다양한 희석산, 유분 미포함 공기 및 각종 화학 물질 배관용으로 적합합니다. +149° F/+65° C까지의 음용 냉수 및 온수용으로 BS 6920에 준해 항균성 승인을 획득한 WRAS 인증 소재입니다. 석유 제품 배관용으로는 적합하지 않습니다.

가스켓(선택 사양): (선택 여부 명시)

- 'E' 등급 EPDM

EPDM(녹색 줄무늬 색상 코드). 온도 범위 -30° F ~ +230° F / -34° C ~ +110° C. 지정된 온도 범위 내의 냉수 및 온수와 다양한 종류의 희석산 용액, 기름 성분이 없는 공기 및 각종 화학물질용으로 적합합니다. 본 제품은 +86° F/+30° C의 음용 냉수 및 +180° F/+82° C의 음용 온수용으로 ANSI/NSF 61에 따라 UL 인증을 획득하였습니다. 석유 제품용으로는 적합하지 않습니다.

* 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.

철물류:

볼트: ASTM F-593, 그룹 2, Type 316 스테인레스 강 타원형 트랙 볼트

너트: ASTM F-594, 그룹 2, Type 316 스테인레스 강 헤비듀티형 육각 너트 (마손 방지 코팅)

너트 (선택 사양): ASME/ANSI B18.22, Type 651 규소 청동 헤비듀티형 육각 너트

와셔: 없음

발주자

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

Spec Sect _____ Para _____

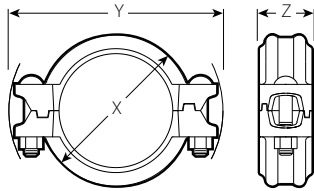
승인 _____

일자 _____

듀플렉스 스테인레스강 플렉시블 커플링

STYLE 475DX

치수



모든 규격에 해당

| 규격 | | 허용 배관 끝단 간격 | | CL로부터의 처짐 치수 † | | 볼트/너트 번호 - 규격 | | 치수 - inch/mm | | | 대략적인 개당 중량 |
|---------------|----------------|---------------------|----------|----------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|------------|---------|------------|
| 호칭 관경 inch/mm | 실제 외경 inch/mm | inch/mm | inch/mm | Per Cplg. Deg. | 배관 inch/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 | 2.13 54 | 3.98 101 | 1.63 41 | 1.3 0.6 | | |
| 1¼ 32 | 1.660 42.4 | 0 - 0.06 0 - 1.6 | 2° - 10' | 0.45 38 | 2 - 3/8 x 2 | 2.46 63 | 4.45 113 | 1.72 44 | 1.4 0.6 | | |
| 1½ 40 | 1.900 48.3 | 0 - 0.06 0 - 1.6 | 1° - 56' | 0.40 33 | 2 - 3/8 x 2 | 2.72 69 | 4.52 115 | 1.72 44 | 1.5 0.7 | | |
| 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 | | |

† 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 안전을 50%를, 4" / 100 mm 이상의 경우 25%를 감해야 합니다.

성능

| 규격 | 듀플렉스/수퍼 듀플렉스 스케줄 40S† | | | Type 304/316 스케줄 40S | | | Type 304/316 스케줄 10S | | | Type 304/316 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 | 최대 조인트 작동 압력* psi/kPa | 최대 끝단 허용 하중 Lbs/N |
| 1 25 | 1.315 33.7 | 500 3447 | 680 3026 | 0.133 3.38 | 500 3447 | 680 3026 | 0.133 3.38 | 350 2413 | 475 2113 | 0.109 2.77 | 225 1551 | 305 1357 | 0.065 1.65 |
| 1¼ 32 | 1.660 42.4 | 500 3447 | 1080 4806 | 0.140 3.56 | 500 3447 | 1080 4806 | 0.140 3.56 | 350 2413 | 755 3358 | 0.109 2.77 | 225 1551 | 485 2157 | 0.065 1.65 |
| 1½ 40 | 1.900 48.3 | 500 3447 | 1415 6295 | 0.145 3.68 | 500 3447 | 1415 6295 | 0.145 3.68 | 350 2413 | 990 4404 | 0.109 2.77 | 225 1551 | 635 2825 | 0.065 1.65 |
| 2 50 | 2.375 60.3 | 500 3447 | 2215 9857 | 0.154 3.91 | 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 | 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 | 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 | 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 | 500 3447 | 5170 23007 | 0.237 6.02 | 325 2241 | 5170 23007 | 0.237 6.02 | 300 2068 | 4775 21250 | 0.120 3.05 | 200 1379 | 3180 14150 | 0.083 2.11 |

† 듀플렉스 및/또는 수퍼 듀플렉스 배관에는 스케줄 40S 절삭식 그루브 제품만 사용할 수 있습니다.
 * 작동 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준하여 Victaulic 롤러로 전조식 그루브 가공한 스테인레스 강관을 기준으로 내부 및 외부 하중을 모두 합한 총계입니다. 'RX' 롤러는 반드시 스케줄 5S, 10S 및 10용으로 사용해야 합니다. 스케줄 40S 및 표준 두께 배관에는 표준형 롤러를 사용해야 합니다. 공구에 관한 정보는 기술자료 24.01를 참조하시기 바랍니다.
 경고: 1회의 현장 시험에 대해서만 적용되는 사항으로서, 최대 사용 압력은 표시된 사양보다 1 ½ 배 증가될 수 있습니다.

듀플렉스 스테인레스강 플렉시블 커플링

STYLE 475DX

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.