



1.0 제품 설명

사용 가능한 규격

- 2 - 12"/DN50 - DN300

배관 재질

- 스테인레스 강관
 - 오스테나이트: 304, 316
 - 슈퍼 오스테나이트: 254SMO, AL6XN
- 듀플렉스: 2205
- 슈퍼 듀플렉스: 2507, 제론 100

최대 사용 압력

- 완전 진공(29.9 in Hg/760 mm Hg)에서 최대 1200psi/8274 kPa까지의 압력 범위 수용
- 사용 압력은 재질, 벽면 두께 및 배관 규격에 따라 다릅니다

작동 온도

- 3.0 섹션에서 선택한 개스킷에 따라 다릅니다.

기능

- 축 또는 각 이동을 제한하도록 설계된 고정식 배관을 제공합니다. 비틀림 저항에 대한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.
- 표준 전조가공 및 절삭가공 배관과 그루브 피팅, 밸브, 부속품 등에 결합하여 사용합니다

비고

- NSF 61 승인 제품이 필요한 분야는 Victaulic Rigid Coupling Style 889([참고 자료 17.29](#))을 지정해야 합니다.

2.0 인증/등재



Victaulic 품질 관리 시스템을 준수하여 설계 및 제조된 제품(ISO-9001:2015에 따른 LPCB 인증).

소방 인증/등재 참조 가이드에 관한 정보는 [기술자료 10.01](#)을 참조하십시오.

제품 설치, 유지 보수 또는 지원과 관련하여 본 문서의 마지막에 있는 모든 고지 사항을 상시 참조하십시오.

| | | | |
|--------|--|----|--|
| 시스템 번호 | | 위치 | |
| 제출자 | | 일자 | |

| | | | |
|-------|--|----|--|
| 사양 섹션 | | 단락 | |
| 승인 | | 일자 | |

3.0 사양 - 재료

하우징: ASTM A536, 등급 65-45-12에 준하는 구상흑연주철. ASTM A395, Grade 65-45-15에 준하는 구상흑연주철은 특별 요청 시 제공 가능합니다.

하우징 코팅:

- 표준: ASTM A123에 따른 용융아연도금.
- 선택 사양: 기타 코팅과 관련한 요구 사항이 있는 경우 Victaulic에 문의하십시오.

가스켓: (선택 사항 명시)¹

- 등급 "E" EPDM**
EPDM(녹색 색상 코드). 온도 범위 $-30^{\circ}\text{F} \sim +230^{\circ}\text{F} / -34^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$. 지정된 온도 범위 내에서의 온수, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 화학 물질 배관용으로 지정될 수 있습니다. 석유 제품 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.
- 등급 "EF" EPDM²**
EPDM (녹색 "X" 컬러 코드). 온도 범위 $-30^{\circ}\text{F} \sim +230^{\circ}\text{F} / -34^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$. 지정된 온도 범위 내에서의 냉수 및 온수 배관과 이에 더해, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 화학 물질 배관용으로 지정될 수 있습니다. 또한, EN681-1 Type WA 음용 냉수 및 Type WB 음용 온수 배관용으로 승인된 DVGW W270, UBA 불화탄성중합체 지침, ÖVGW, SVGW 및 프랑스 ACS의 음용 냉온수 요건을 충족합니다. 석유 제품 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.
- 등급 "T" 니트릴**
니트릴(주황색 색상 코드). 온도 범위 $-20^{\circ}\text{F} \sim +180^{\circ}\text{F} / -29^{\circ}\text{C} \sim +82^{\circ}\text{C}$. 이 가스켓은 최대 $+180^{\circ}\text{F} / +82^{\circ}\text{C}$ 의 온도 범위 내 유성 증기 혼합 공기를 포함한 오일 관련 장치용으로 지정될 수 있습니다. 이 가스켓은 최대 $+150^{\circ}\text{F} / +66^{\circ}\text{C}$ 의 온도 범위 내의 용수용으로 지정될 수 있습니다. 이 가스켓은 최대 $+140^{\circ}\text{F} / +60^{\circ}\text{C}$ 의 온도 범위 내의 오일 성분이 포함되지 않은 건조 공기 장치용으로 지정될 수 있습니다. 온수 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.
- 등급 "O" 플루오로일래스토머**
플루오로일래스토머(파란색 색상 코드). 온도 범위 $+20^{\circ}\text{F} \sim +300^{\circ}\text{F} / -7^{\circ}\text{C} \sim +149^{\circ}\text{C}$. 다수의 산화성 산, 석유 오일, 할로겐화 탄화수소, 윤활제, 유압 액체, 유기 액체 그리고 탄화수소가 포함된 공기로 지정될 수 있습니다. 온수 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.
- 등급 "A" 화이트 니트릴**
니트릴(백색 가스켓). 온도 범위 $+20^{\circ}\text{F} \text{ to } +180^{\circ}\text{F} / -7^{\circ}\text{C} \text{ to } +82^{\circ}\text{C}$. 카본 블랙 미포함. FDA 요건을 충족합니다. CFR Title 21 Part 177.2600을 준수합니다. $+150^{\circ}\text{F} / +66^{\circ}\text{C}$ 를 초과하는 온수 용도나 $+140^{\circ}\text{F} / 60^{\circ}\text{C}$ 를 초과하는 고온 건조 공기에는 호환되지 않습니다. 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다.

기타

대체 가스켓을 선택하려면 다음을 참조하십시오. [기술자료 05.01](#): Victaulic 기밀(Seal) 선택 지침을 참고하십시오.

- ¹ 나열된 배관은 일반 배관 지침일 뿐입니다. 이 가스켓이 호환되지 않는 배관이 존재합니다. 특정 가스켓 용도 지침 및 비호환 배관 목록과 관련해서는 최신 [Victaulic 셀 선택 가이드](#)를 상시 참조해야 합니다.
- ² 유럽에서만 공급 가능합니다.

볼트/너트: (선택 사항 명시)³

- 표준: ASTM A449의 기계적 특성 요건에 준하는 강관 오벌 넥 트랙 볼트. ASTM A563 등급 B의 기계적 특성 요건에 준하는 탄소강 소재의 대형 육각너트. 트랙 볼트 및 육각너트는 ASTM B633 ZN/FE5, III형 마감(영국 표준 단위) 또는 II형 마감(미터 단위)에 의거 전기 아연 도금으로 처리됩니다.

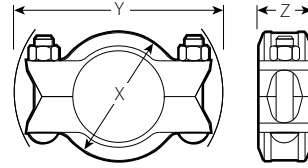
선택 사양:

- 2 - 6": ASTM F593, Group 2(316 스테인레스강), condition CW의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인레스 강관 오벌 넥 트랙 볼트. ASTM F594, Group 2(316 스테인레스 스틸), condition CW의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인레스 스틸 헤비 너트. 볼트와 너트에 흡집 레듀싱 코팅이 되어 있습니다.
- 8 - 12": ASTM A193 등급 B8M, 등급 2(316 스테인리스 스틸)의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인리스 스틸 타원형 넥 트랙 볼트 흡집 레듀싱 코팅 처리된 ASTM A194 등급 8M(316 스테인레스 강관, CW 조건)의 기계적 특성 요건에 준하는 스테인레스 강관 헤비 육각너트.

- ³ 선택 사양 볼트/너트는 야드 파운드 단위 규격으로만 공급됩니다.

4.0 치수

Style 89 고정식 커플링



모든 규격에 일반 적용

| 규격 | | 배관 끝단 간격 ⁴ | 볼트/너트 ⁵ | | 너트 토크 ft-lbs N•m | 치수 | | | 중량 근사치 (각각) lb kg |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 공칭 inches DN | 실제 외 직경 inches mm | | 수량 | 규격 inch | | X inches mm | Y inches mm | Z inches mm | |
| 2 DN50 | 2.375 60.3 | 0.14 3.6 | 2 | $\frac{5}{8} \times 2 \frac{3}{4}$ | 60 – 90 80 – 120 | 3.50 89 | 6.68 168 | 2.00 51 | 3.1 1.4 |
| 2 ½ | 2.875 73.0 | 0.14 3.6 | 2 | $\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$ | 60 – 90 80 – 120 | 4.13 105 | 7.13 181 | 2.00 51 | 4.0 1.8 |
| DN65 | 3.000 76.1 | 0.14 3.6 | 2 | $\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$ | 60 – 90 80 – 120 | 4.13 105 | 7.25 184 | 2.00 51 | 4.1 1.9 |
| 3 DN80 | 3.500 88.9 | 0.14 3.6 | 2 | $\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$ | 60 – 90 80 – 120 | 4.75 121 | 7.75 197 | 2.00 51 | 4.3 2.0 |
| 4 DN100 | 4.500 114.3 | 0.25 6.4 | 2 | $\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$ | 85 – 125 115 – 170 | 6.00 152 | 9.63 245 | 2.13 54 | 7.5 3.4 |
| DN125 ² | 5.500 139.7 | 0.25 6.4 | 2 | $\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$ | 85 – 125 115 – 170 | 7.13 181 | 10.63 270 | 2.38 60 | 12.5 5.7 |
| 5 | 5.563 141.3 | 0.25 6.4 | 2 | $\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$ | 85 – 125 115 – 170 | 7.13 181 | 10.63 270 | 2.38 60 | 12.5 5.7 |
| | 6.500 165.1 | 0.25 6.4 | 2 | $\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$ | 175 – 250 237 – 339 | 8.63 219 | 12.38 314 | 2.38 60 | 15.8 7.2 |
| 6 DN150 | 6.625 168.3 | 0.25 6.4 | 2 | $\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$ | 175 – 250 237 – 339 | 8.63 219 | 12.68 321 | 2.50 64 | 16.0 7.3 |
| | 8.515 216.3 | 0.25 6.4 | 2 | 1 x 5 ½ | 200 – 300 271 – 407 | 11.00 279 | 15.25 387 | 2.63 67 | 25.2 11.4 |
| 8 DN200 | 8.625 219.1 | 0.25 6.4 | 2 | 1 x 5 ½ | 500 680 | 11.00 279 | 15.25 387 | 2.75 70 | 26.1 11.8 |
| | 10.528 267.4 | 0.25 6.4 | 2 | 1 x 6 ½ | 250 – 350 339 – 475 | 13.38 340 | 17.00 432 | 2.75 70 | 32.5 14.7 |
| 10 DN250 | 10.750 273.0 | 0.25 6.4 | 2 | 1 x 6 ½ | 500 680 | 13.50 343 | 17.25 438 | 2.75 70 | 32.8 14.9 |
| | 12.539 318.5 | 0.25 6.4 | 2 | 1 x 6 ½ | 250 – 350 339 – 475 | 15.63 397 | 19.63 499 | 2.88 73 | 42.0 19.1 |
| 12 DN300 | 12.750 323.9 | 0.25 6.4 | 2 | 1 x 6 ½ | 500 680 | 15.63 397 | 19.63 499 | 2.88 73 | 46.0 20.9 |

² 유럽에서만 공급 가능합니다.

⁴ 현장 설치용으로만 사용. Style 89 커플링은 충분히 압력을 가하면 조인트가 완전히 구속된 방식으로 작동하기 전에 배관 끝단이 최대 지점으로 분리됩니다. Style 89 고정식 커플링은 고정식 연결로 간주되며 배관 시스템의 팽창/수축 또는 각 이동을 수용하지 않습니다. 비틀림 저항 정보에 관해서는 Victaulic에 문의하십시오.

⁵ 요청에 따라 모든 커플링 규격 별로 미터나사 규격의 볼트도 제공 가능합니다(금색 표시). 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기를 바랍니다.

5.0 성능

ANSI 배관 두께에 대한 성능(오스테나이트 배관 재료)

| 배관 직경 | | Style 89 고정식 커플링 | | | | |
|----------------------|------------------|------------------|------------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 호칭 관경 인치 DN | 실제 외경인치 mm | 배관 두께 | | 그루브 유형 | 최대 | |
| | | inch mm | ANSI Schedule 번호 | | 사용 압력 ⁶ psi kPa | 끝단 하중 ⁶ lb N |
| 2 DN50 | 2.375 60.3 | 0.217 5.5 | 80S | C | 750 5171 | 3323 14780 |
| | | 0.154 3.9 | 40S | Std/C | 750 5171 | 3323 14780 |
| | | 0.110 2.8 | 10S | RX | 500 3447 | 2215 9853 |
| | | 0.067 1.7 | 5S | RX | 325 2241 | 1440 6405 |
| 2 ½ | 2.875 73.0 | 0.276 7.0 | 80S | C | 750 5171 | 4869 21658 |
| | | 0.205 5.2 | 40S | Std/C | 750 5171 | 4869 21658 |
| | | 0.122 3.1 | 10S | RX | 500 3447 | 3246 14438 |
| | | 0.083 2.1 | 5S | RX | 325 2241 | 2110 9386 |
| 3 DN80 | 3.500 88.9 | 0.299 7.6 | 80S | C | 750 5171 | 7216 32098 |
| | | 0.217 5.5 | 40S | Std/C | 750 5171 | 7216 32098 |
| | | 0.122 3.1 | 10S | RX | 500 3447 | 4814 21415 |
| | | 0.083 2.1 | 5S | RX | 325 2241 | 3127 13910 |
| 4 DN100 | 4.500 114.3 | 0.339 8.6 | 80S | C | 750 5171 | 11928 53059 |
| | | 0.236 6.0 | 40S | Std/C | 750 5171 | 11928 53059 |
| | | 0.122 3.1 | 10S | RX | 400 2758 | 6362 28298 |
| | | 0.083 2.1 | 5S | RX | 250 1724 | 3979 17700 |

⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준한 롤 또는 절삭가공 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 롤 그루브는 Victaulic 롤 세트를 사용해야 합니다.

비고

- C = 절삭식 그루브
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.0 성능(계속)

ANSI 배관 두께에 대한 성능(오스테나이트 배관 재료)

| 배관 직경 | | Style 89 고정식 커플링 | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 호칭 관경 인치 DN | 실제 외경 인치 mm | 배관 두께 | | 그루브 유형 | 최대 | |
| | | inch mm | ANSI Schedule 번호 | | 사용 압력 ⁶ psi kPa | 끝단 하중 ⁶ lb N |
| 5 | 5.563 141.3 | 0.258 6.6 | 40S | Std/C | 750 5171 | 18229 81087 |
| | | 0.134 3.4 | 10S | RX | 400 2758 | 7280 32381 |
| | | 0.109 2.8 | 5S | RX | 275 1896 | 6684 29732 |
| 6 DN150 | 6.625 168.3 | 0.280 7.1 | 40S | Std/C | 750 5171 | 25854 115003 |
| | | 0.134 3.4 | 10S | RX | 400 2758 | 10324 45925 |
| | | 0.110 2.8 | 5S | RX | 250 1724 | 8618 38334 |
| 8 DN200 | 8.625 219.1 | 0.323 8.2 | 40S | Std/C | 600 4137 | 35049 155903 |
| | | 0.188 4.8 | 해당 없음 | RX | 400 2758 | 21180 94213 |
| | | 0.148 3.8 | 10S | RX | 300 2068 | 17499 77838 |
| | | 0.110 2.8 | 5S | RX | 200 1379 | 11686 51980 |
| 10 DN250 | 10.750 273.0 | 0.366 9.3 | 40S | Std/C | 600 4137 | 54446 242188 |
| | | 0.165 4.2 | 10S | RX | 300 2068 | 27184 120918 |
| | | 0.134 3.4 | 5S | RX | 250 1724 | 22691 100933 |
| 12 DN300 | 12.750 323.9 | 0.374 9.5 | 40S | Std/C | 600 4137 | 76590 340687 |
| | | 0.181 4.7 | 10S | RX | 300 2068 | 38239 170097 |
| | | 0.156 4.0 | 5S | RX | 200 1379 | 25536 113590 |

⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준한 롤 또는 절삭가공 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 롤 그루브는 Victaulic 롤 세트를 사용해야 합니다.

비고

- C = 절삭식 그루브
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.0 성능(계속)

ANSI 배관 두께에 대한 성능(슈퍼 오스테나이트, 듀플렉스 및 슈퍼 듀플렉스 배관 재료)

| 배관 직경 | | Style 89 고정식 커플링 | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------|------------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 호칭 관경 인치 DN | 실제 외경 인치 mm | 배관 두께 | | 그루브 유형 | 최대 | |
| | | inch mm | ANSI Schedule 번호 | | 사용 압력 ⁶ psi kPa | 끝단 하중 ⁶ lb N |
| 2 DN50 | 2.375 60.3 | 0.154 3.9 | 40S | C | 1200 8274 | 5320 23676 |
| 2 ½ | 2.875 73.0 | 0.203 5.2 | 40S | C | 1200 8274 | 7800 34712 |
| 3 DN80 | 3.500 88.9 | 0.216 5.5 | 40S | C | 1200 8274 | 11560 51444 |
| 4 DN100 | 4.500 114.3 | 0.237 6.0 | 40S | C | 1200 8274 | 19100 84996 |
| 5 | 5.563 141.3 | 0.237 6.0 | 40S | C | 1200 8274 | 28520 126916 |
| 6 DN150 | 6.625 168.3 | 0.237 6.0 | 40S | C | 1200 8274 | 41360 184060 |
| 8 DN200 | 8.625 219.1 | 0.323 8.2 | 40S | C | 1200 8274 | 70100 311940 |
| 10 DN250 | 10.750 273.0 | 0.366 9.3 | 40S | C | 1200 8274 | 108900 484600 |
| 12 DN300 | 12.750 323.9 | 0.374 9.5 | 40S | C | 1200 8274 | 153200 681740 |

⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준한 절삭가공 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다.

비고

- C = 절삭식 그루브
- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.1 성능(계속)

ISO 배관 두께에 대한 성능(오스테나이트 배관 재료)

| 배관 직경 | | Style 89 고정식 커플링 | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 호칭 관경 인치 DN | 실제 외경 인치 mm | 배관 두께 inch mm | 그루브 유형 | 최대 | |
| | | | | 사용 압력 ⁶ psi kPa | 끝단 하중 ⁶ lb N |
| 2 DN50 | 2.375 60.3 | 0.220 5.6 | C | 750 5171 | 3323 14780 |
| | | 0.157 4.0 | Std/C | 750 5171 | 3323 14780 |
| | | 0.142 3.6 | 표준 | 675 4654 | 2990 13302 |
| | | 0.126 3.2 | 표준 | 600 4137 | 2658 11824 |
| | | 0.114 2.9 | 표준 | 525 3620 | 2326 10346 |
| | | 0.102 2.6 | RX | 475 3275 | 2104 9360 |
| | | 0.091 2.3 | RX | 425 2930 | 1883 8375 |
| | | 0.079 2.0 | RX | 375 2586 | 1661 7390 |
| | | 0.063 1.6 | RX | 325 2241 | 1440 6405 |
| DN65 | 3.000 76.1 | 0.280 7.1 | C | 750 5171 | 5301 23582 |
| | | 0.252 6.4 | C | 750 5171 | 5301 23582 |
| | | 0.197 5.0 | Std/C | 650 4482 | 4595 20438 |
| | | 0.157 4.0 | 표준 | 575 3964 | 4064 18079 |
| | | 0.142 3.6 | 표준 | 550 3792 | 3888 17293 |
| | | 0.122 3.1 | 표준 | 500 3447 | 3537 15733 |
| | | 0.114 2.9 | RX | 475 3275 | 3358 14935 |
| | | 0.102 2.6 | RX | 400 2758 | 2827 12577 |
| | | 0.091 2.3 | RX | 350 2413 | 2474 11005 |
| | | 0.083 2.1 | RX | 325 2241 | 2297 10220 |
| | | 0.079 2.0 | RX | 325 2241 | 2297 10220 |

⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준한 롤 또는 절삭가공 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 롤 그루빙은 Victaulic 롤 세트를 사용해야 합니다.

비고

- C = 절삭식 그루브
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.1 성능(계속)

ISO 배관 두께에 대한 성능(오스테나이트 배관 재료)

| 배관 직경 | | Style 89 고정식 커플링 | | | |
|----------------------|----------------------|------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 호칭 관경 인치 DN | 실제 외경 인치 mm | 배관 두께 | 그루브 유형 | 최대 | |
| | | inch mm | | 사용 압력 ⁶ psi kPa | 끝단 하중 ⁶ lb N |
| 3 DN80 | 3.500 88.9 | 0.315 8.0 | C | 750 5171 | 7216 32098 |
| | | 0.220 5.6 | Std/C | 750 5171 | 7216 32098 |
| | | 0.157 4.0 | 표준 | 600 4137 | 5773 25678 |
| | | 0.142 3.6 | 표준 | 550 3792 | 5292 23538 |
| | | 0.126 3.2 | RX | 500 3447 | 4811 21398 |
| | | 0.114 2.9 | RX | 475 3275 | 4570 20328 |
| | | 0.102 2.6 | RX | 400 2758 | 3848 17119 |
| | | 0.091 2.3 | RX | 350 2413 | 3367 14979 |
| | | 0.079 2.0 | RX | 325 2241 | 3127 13910 |
| 4 DN100 | 4.500 114.3 | 0.346 8.8 | C | 750 5171 | 11928 53059 |
| | | 0.248 6.3 | C | 750 5171 | 11928 53059 |
| | | 0.177 4.5 | 표준 | 575 3964 | 9145 40679 |
| | | 0.142 3.6 | 표준 | 650 4482 | 10338 45985 |
| | | 0.114 2.9 | RX | 375 2586 | 5964 26530 |
| | | 0.102 2.6 | RX | 325 2241 | 5161 22958 |
| | | 0.079 2.0 | RX | 232 1600 | 3691 16417 |

⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준한 롤 또는 절삭가공 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 롤 그루브는 Victaulic 롤 세트를 사용해야 합니다.

비고

- C = 절삭식 그루브
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.1 성능(계속)

ISO 배관 두께에 대한 성능(오스테나이트 배관 재료)

| 배관 직경 | | Style 89 고정식 커플링 | | | |
|----------------------|----------------------|------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 호칭 관경 인치 DN | 실제 외경 인치 mm | 배관 두께 | 그루브 유형 | 최대 | |
| | | inch mm | | 사용 압력 ⁶ psi kPa | 끝단 하중 ⁶ lb N |
| DN125 ² | 5.500 139.7 | 0.394 10.0 | C | 750 5171 | 17819 79261 |
| | | 0.280 7.1 | C | 750 5171 | 17819 79261 |
| | | 0.260 6.6 | 표준 | 750 5171 | 17819 79261 |
| | | 0.260 6.6 | C | 750 5171 | 17819 79261 |
| | | 0.248 6.3 | Std/C | 700 4826 | 16631 73977 |
| | | 0.220 5.6 | Std/C | 625 4309 | 14255 63409 |
| | | 0.197 5.0 | 표준 | 550 3792 | 12474 55487 |
| | | 0.157 4.0 | 표준 | 450 3103 | 8909 39631 |
| | | 0.134 3.4 | RX | 400 2758 | 7280 32381 |
| | | 0.126 3.2 | RX | 350 2413 | 7127 31704 |
| | | 0.118 3.0 | RX | 300 2068 | 6534 29062 |
| | | 0.110 2.8 | RX | 275 1896 | 6534 29062 |
| | | 0.102 2.6 | RX | 250 1724 | 5940 26420 |
| | | 0.079 2.0 | RX | 232 1600 | 5513 24525 |

² 유럽에서만 공급 가능합니다.

⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준한 롤 또는 절삭가공 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 롤 그루빙은 Victaulic 롤 세트를 사용해야 합니다.

비고

- C = 절삭식 그루브
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.1 성능(계속)

ISO 배관 두께에 대한 성능(오스테나이트 배관 재료)

| 배관 직경 | | Style 89 고정식 커플링 | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 호칭 관경 인치 DN | 실제 외경 인치 mm | 배관 두께 inch mm | 그루브 유형 | 최대 | |
| | | | | 사용 압력 ⁶ psi kPa | 끝단 하중 ⁶ lb N |
| 6 DN150 | 6.625 168.3 | 0.433 11.0 | C | 750 5171 | 25854 115003 |
| | | 0.280 7.1 | 표준 | 750 5171 | 25854 115003 |
| | | 0.280 7.1 | C | 750 5171 | 25854 115003 |
| | | 0.197 5.0 | 표준 | 550 3792 | 17236 76668 |
| | | 0.177 4.5 | 표준 | 500 3447 | 15512 69002 |
| | | 0.157 4.0 | 표준 | 450 3102 | 12927 57501 |
| | | 0.126 3.2 | RX | 350 2413 | 9480 42168 |
| | | 0.118 3.0 | RX | 300 2068 | 9480 42168 |
| | | 0.102 2.6 | RX | 232 1600 | 7999 35583 |
| | | 0.079 2.0 | RX | 232 1600 | 7997 35574 |
| | | 8 DN200 | 8.625 219.1 | 0.492 12.5 | C |
| 0.315 8.0 | Std/C | | | 575 3964 | 33595 149438 |
| 0.256 6.5 | Std/C | | | 500 3447 | 27752 123449 |
| 0.248 6.3 | Std/C | | | 500 3447 | 26292 116951 |
| 0.197 5.0 | 표준 | | | 425 2930 | 21910 97459 |
| 0.157 4.0 | 표준 | | | 325 2241 | 18989 84465 |
| 0.142 3.6 | RX | | | 275 1896 | 16067 71470 |
| 0.126 3.2 | RX | | | 250 1724 | 14607 64973 |
| 0.118 3.0 | RX | | | 225 1551 | 13146 58476 |
| 0.102 2.6 | RX | | | 175 1207 | 10225 45481 |
| 0.079 2.0 | RX | | | 150 1034 | 8746 38984 |

⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준한 롤 또는 절삭가공 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 롤 그루빙은 Victaulic 롤 세트를 사용해야 합니다.

비고

- C = 절삭식 그루브
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

5.1 성능(계속)

ISO 배관 두께에 대한 성능(오스테나이트 배관 재료)

| 배관 직경 | | Style 89 고정식 커플링 | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 호칭 관경 인치 DN | 실제 외경 인치 mm | 배관 두께 inch mm | 그루브 유형 | 최대 | |
| | | | | 사용 압력 ⁶ psi kPa | 끝단 하중 ⁶ lb N |
| 10 DN250 | 10.750 273.0 | 0.559 14.2 | C | 600 4137 | 54446 242188 |
| | | 0.492 12.5 | C | 600 4137 | 54446 242188 |
| | | 0.394 10.0 | C | 600 4137 | 54446 242188 |
| | | 0.248 6.3 | Std/C | 450 3103 | 38574 171585 |
| | | 0.157 4.0 | RX | 300 2068 | 27184 120918 |
| | | 0.142 3.6 | RX | 250 1724 | 22691 100933 |
| | | 0.126 3.2 | RX | 232 1600 | 21062 93690 |
| | | 0.102 2.6 | RX | N/R | |
| | | 0.079 2.0 | RX | | |
| | | 12 DN300 | 12.750 323.8 | 0.492 12.5 | C |
| 0.394 10.0 | C | | | 600 4137 | 76590 340687 |
| 0.280 7.1 | Std/C | | | 450 3103 | 57454 255568 |
| 0.197 5.0 | RX | | | 325 2241 | 41495 184577 |
| 0.177 4.5 | RX | | | 300 2068 | 38739 170097 |
| 0.157 4.0 | RX | | | 200 1379 | 25536 113590 |
| 0.126 3.2 | RX | | | N/R | |
| 0.102 2.6 | RX | | | | |

⁶ 사용 압력 및 끝단 하중은 Victaulic 사양에 준한 롤 또는 절삭가공 배관을 기준으로 내부 및 외부의 하중을 모두 합한 총계입니다. 롤 그루빙은 Victaulic 롤 세트를 사용해야 합니다.

비고

- C = 절삭식 그루브
- Std = 접두사 "R"로 표시된 표준 롤 세트
- RX = 접두사 "RX"로 표시된 경량 내벽 스테인레스 강 배관용 롤 세트
- 경고: 현장 시험 1회에 한해 최대 사용 압력을 표시된 사양보다 1.5배 증가시킬 수 있습니다.

6.0 고지사항

⚠ 경고



- Victaulic 배관 제품의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 모든 설명서를 읽고 숙지하십시오.
- 모든 Victaulic 배관 제품의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 배관 시스템을 감압하고 배수하십시오.
- 보안경, 안전모 및 안전화를 착용하십시오.

본 지침을 따르지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

- Victaulic RX 롤 세트는 Victaulic 커플링 용도로 얇은/경량 내벽 스테인리스강 배관을 그루브 가공할 때 사용해야 합니다.

얇은/경량 내벽 스테인리스 강 배관 그루브 가공 시 Victaulic RX 롤 세트를 사용하지 않으면 연결 부위 문제로 인해 심각한 신체 부상 및/또는 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

유의 사항

- Victaulic RX 그루브 롤은 별도로 주문해야 합니다. RX 그루브 롤은 은색과 롤 세트 전면의 RX 표시로 식별합니다.

- 자세한 사항은 [기술자료 24.01](#)을 참조: 도구에 대한 자세한 정보는 배관 준비 공구 사양을 참조하시기 바랍니다.

7.0 참고 자료

[02.06: Victaulic 음용수 승인 ANSI/NSF](#)

[05.01: Victaulic 기밀 선택 가이드](#)

[10.01: Victaulic 인증 참조 가이드](#)

[17.01: Victaulic 스테인리스 강관 끝단 준비](#)

[24.01: Victaulic 배관 준비 공구 사양](#)

[26.01: Victaulic 설계 데이터](#)

[29.01: Victaulic 영업 조건](#)

[I-100: Victaulic 현장 설치 핸드북](#)

[I-ENDCAP: Victaulic 앤드 캡 설치 설명서](#)

제품 선택 및 적합성에 대한 사용자 책임

각각의 사용자는 특정한 최종 사용 적용에 있어서의 Victaulic 제품의 적합성을 산업 표준 및 프로젝트 사양과 Victaulic의 성능, 유지 보수, 안전 및 경고 지침에 따라 판단할 최종적인 책임이 있습니다. 본 문서 및 기타 문서나 Victaulic 직원의 구두 추천, 조언 또는 의견의 어떠한 부분도 Victaulic Company의 표준 판매 조건, 설치 가이드 또는 본 법적 고지사항을 변경, 수정, 대체 또는 포기하는 것으로 간주할 수 없습니다.

지적 재산권

임의의 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 가능한 사용 또는 제안된 사용과 관련하여 본 문서에 수록된 어떤 내용도 그와 같은 사용 또는 설계를 포함하는 Victaulic 또는 Victaulic의 자회사 혹은 관계사의 특허 혹은 기타 지적 재산권상의 라이선스를 부여한다거나 임의의 특허 또는 기타 지적 재산권이 침해되는 상황에서 그와 같은 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 사용을 추천하는 의도가 없으며 그와 같은 의미로 해석되어서는 안 됩니다. "특허 등록" 또는 "특허 출원"이라는 용어는 미국 및/또는 기타 국가에서의 품목 및/또는 사용 방법에 대한 설계 혹은 실용신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

비고

본 제품은 Victaulic에 의해 또는 Victaulic 사양에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현재의 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

설치

설치하려는 제품에 대한 Victaulic 설치 핸드북 또는 설치 지침을 상시 참고해야 합니다. 핸드북에는 해당 Victaulic 제품에 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립을 위한 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹사이트(www.victaulic.com)에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기를 바랍니다.

상표

Victaulic 및 기타 모든 Victaulic 상표는 미국 및/또는 기타 국가에 있는 Victaulic Company 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다.