

# 접선 밸브

접선 밸브



## 특징 및 이점

- 레이디얼 다이어프램 - 정체 방지 설계로 간편한 세척
- 용기 머리 경사면에 설치할 때 완전한 배출성을 위한 편심 출구
- 간단한 Tri-Clamp 어셈블리로 80% 더 빠르게 유지보수
- 재조절 또는 재조임 없음



## 성능

| 접선 밸브 유량 |                     |       |
|----------|---------------------|-------|
| 크기       | 0.07bar(1psi)에서의 CV |       |
| inch     | LPM                 | USGPM |
| 1.00     | 59.8                | 15.8  |
| 1.50(참)  | 180                 | 48    |
| 1.50     | 212                 | 56    |
| 2.00     | 272                 | 72    |
| 2.50     | 340                 | 90    |
| 3.00     | 643                 | 170   |

## 기술 사양

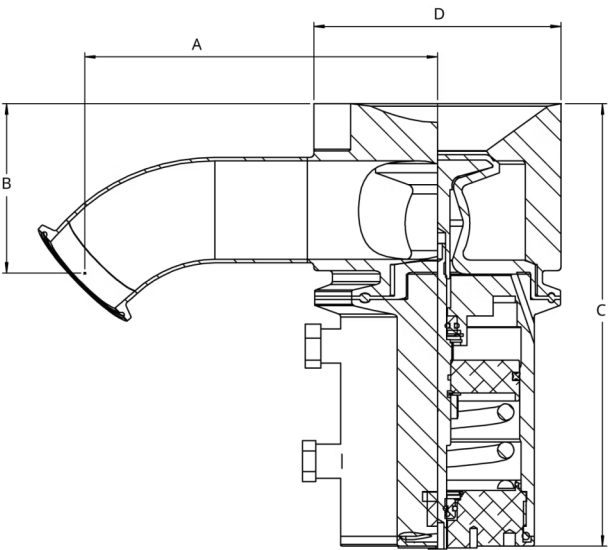
|                       | 접선 밸브                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 유량                    | 59.8 - 643 L/m                                                                                 |
| 유량                    | 15.8 - 170 USGPM                                                                               |
| 크기                    | 1.0", 1.5", 2.0", 2.5", 3.0"                                                                   |
| 콘센트 연결부               | 튜브 끝, 하이제닉 클램프                                                                                 |
| 최대 작동 압력              | 17 bar (250 psi)                                                                               |
| 작동 온도                 | -51 °C 까지 177 °C (-60 °F 까지 350 °F)                                                            |
| 호환되는 액추에이터            | 소형 공압, 수동, 실패 종료, 열리지 않음                                                                       |
| 호환되는 다이어프램(diaphragm) | EPDM, Silicone, Viton, 실리콘 플러스                                                                 |
| 표면 마감 옵션              | 전해 폴리싱됨, 최대 10 마이크로인치 Ra(0.25 µm Ra), 최대 15 마이크로인치 Ra(0.375 µm Ra), 최대 20 마이크로인치 Ra(0.5 µm Ra) |
| 인증 및 준수               | ISO 9001                                                                                       |
| 표준                    | ASME BPE, CE-PED                                                                               |
| 중량                    | 1.63 - 17.5 kg (3.6 - 38.59 lbs)                                                               |

온도 범위는 다이어프램(diaphragm) 재질에 따라 다릅니다.

## 구성 재질

|    | 접선 밸브                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------|
| 재질 | Hastelloy C22, Hastelloy C276, 스테인리스강 316L, 스테인리스강 AL-6XN |

접선 밸브 치수



| TR/TLXX-100-X: 플러시 마운트 접선 밸브 |     |      |     |      |                 |       |                 |      |     |      |
|------------------------------|-----|------|-----|------|-----------------|-------|-----------------|------|-----|------|
| 크기                           | B   |      | B   |      | C - 공압 액추에이터 포함 |       | C - 수동 액추에이터 포함 |      | D   |      |
| inch                         | mm  | in   | mm  | in   | mm              | in    | mm              | in   | mm  | in   |
| 1.00                         | 111 | 4.37 | 52  | 2.04 | 173             | 6.82  | 134             | 5.26 | 76  | 2.98 |
| 1.50                         | 132 | 5.19 | 66  | 2.60 | 189             | 7.42  | 144             | 5.65 | 66  | 2.60 |
| 2.00                         | 171 | 6.72 | 82  | 3.22 | 213             | 8.40  | 193             | 7.59 | 120 | 4.71 |
| 2.50                         | 192 | 7.54 | 102 | 4.00 | 274             | 10.77 | 214             | 8.43 | 125 | 4.91 |
| 3.00                         | 171 | 6.75 | 101 | 3.97 | 274             | 10.77 | 214             | 8.42 | 125 | 4.91 |

무게

| 무게   |       |       |                  |       |                   |       |
|------|-------|-------|------------------|-------|-------------------|-------|
| 크기   | 밸브 바디 |       | 수동 액추에이터 포함 총 중량 |       | 공압식 액추에이터 포함 총 중량 |       |
| inch | kg    | lb    | kg               | lb    | kg                | lb    |
| 1.00 | 1.63  | 3.60  | 3.5              | 7.80  | 3.92              | 8.65  |
| 1.50 | 2.15  | 4.75  | 3.78             | 8.35  | 4.44              | 9.80  |
| 2.00 | 7.43  | 16.38 | 10               | 22.93 | 11.22             | 24.73 |
| 2.50 | 17.50 | 38.59 | 21               | 45.59 | 28.28             | 62.34 |
| 3.00 | 17.50 | 38.59 | 21               | 45.58 | 28.27             | 62.33 |

제품 코드

| 모델 코드      | 부품 설명                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TL10-100-1 | 레이디얼 밸브, 1" 플러시 탱크, 접선 좌측 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 1" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램(diaphragm), 20 micro-inch 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함                   |
| TL17-100-1 | 레이디얼 밸브, 1.5" 플러시 탱크, 접선 좌측 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 1.5" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램(diaphragm), 20 micro-inch 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함               |
| TL20-100-1 | 레이디얼 밸브, 2" 플러시 탱크, 접선 좌측 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 2" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램(diaphragm), 20 micro-inch 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함                   |
| TL30-100-1 | 레이디얼 밸브, 3inch Flush Tank Tangential LEFT EN 1.4435 BODY/EN1.4404 피팅, 0.375" 이하의 두께 또는 헤드 호환, 3inch 45 클램프 말단 배출구, 매립형 다이어프램(diaphragm), 20 마이크로인치 Ra 표면 마감, 전기 폴리싱 및 수동적 처리, 본체/액추에이터 클램프 포함 |
| TR10-100-1 | 레이디얼 밸브, 1" 플러시 탱크, 접선 우측 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 1" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램(diaphragm), 20 micro-inch 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함                   |
| TR15-100-1 | 레이디얼 밸브, 1.5" 플러시 탱크, 접선 우측 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 1.5" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램(diaphragm), 20 micro-inch 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함               |
| TR20-100-1 | 레이디얼 밸브, 2" 플러시 탱크, 접선 우측 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 두께 또는 그 이하의 헤드 호환, 2" 45 클램프 엔드 출구, 플러시 다이어프램(diaphragm), 20 micro-inch 표면 마감, 전기 폴리싱 및 부동태화 처리, 바디/액추에이터 클램프 포함                   |
| TR30-100-1 | 레이디얼 밸브, 3inch Flush Tank Tangential 우측 EN 1.4435 본체/EN1.4404 피팅, 0.375" 이하의 두께 또는 헤드 호환, 3inch 45 클램프 말단 배출구, 매립형 다이어프램(diaphragm), 20 마이크로인치 Ra 표면 마감, 전기광택 및 수동 공급, 본체/액추에이터 클램프 포함        |

참고: 추가 구성에 대해서는 Watson-Marlow에 문의하십시오.

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 ASEPCO는 이 문서에 포함된 오류에 대해 책임지지 않으며 사양을 예고 없이 변경할 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. 레이디얼 다이어프램(diaphragm)은 ASEPCO Corporation의 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다. Watson-Marlow Fluid Technology Solutions(WMFTS)의 일원으로, Spirax-Sarco Engineering plc 회사입니다.

wmfts.com/global



09 July 2026