

**밸브 터미널**  
**VTUX-A-S-**  
제품 번호: 8000805

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                                | 값                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 그리드 치수                            | 10.55 mm...12.55 mm                                              |
| 고정 방식                             | 타이 로드                                                            |
| 작동 매체                             | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                  |
| 제어 매체                             | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                  |
| 주변 온도                             | -5 °C...50 °C                                                    |
| 보관 온도                             | -20 °C...70 °C                                                   |
| 최대 설치 높이                          | 3500 m                                                           |
| 보호 등급                             | IP20<br>IP40<br>IP65                                             |
| 내식성 등급 CRC                        | 1 - 낮은 부식 부하                                                     |
| 내진동성                              | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사                 |
| 내충격성                              | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사                     |
| DIN/IEC 68 Part 2-82에 따른 연속 충격 내성 | 심각도 1에 따라 검사됨                                                    |
| 작동 압력                             | -0.1 MPa...0.7 MPa<br>-1 bar...7 bar                             |
| 파일럿 압력                            | 0.15 MPa...0.7 MPa                                               |
| 제어 압력                             | 1.5 bar...7 bar                                                  |
| 내부 파일럿 공기 공급 장치가 있는 밸브 터미널의 작동 압력 | 1.5 bar...7 bar                                                  |
| LABS 적합성                          | VDMA24364-C1-L                                                   |
| CE 마크(적합성 선언 참조)                  | EU EMC 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름                                  |
| 인증                                | RCM 마크                                                           |
| 소재 관련 참고 사항                       | RoHS 준수                                                          |
| 밸브 터미널의 구조                        | 모듈식이며 확장 가능                                                      |
| 밸브 위치의 최대 수                       | 64                                                               |
| 압력 구역의 최대 수                       | 16                                                               |
| 작동 방식                             | 전기식                                                              |
| 밸브 기능                             | 3/2 닫힌 상태 단안정 2개<br>2x3/2 개방 단안정<br>5/2 쌍안정<br>5/2 단안정<br>5/3 닫힘 |
| 디자인                               | 피스톤 밸브                                                           |

| 특징                      | 값                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 밀폐 원리                   | 부드러움                                                                                                   |
| 구동 방식                   | 일차 제어됨                                                                                                 |
| 제어 공기 공급                | 외부<br>내부                                                                                               |
| ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량 | 470 l/min...690 l/min                                                                                  |
| 진공 적합성                  | 예                                                                                                      |
| 배기 기능                   | 스로틀 가능                                                                                                 |
| 공압 연결부 1                | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>15 mm 카트리지용<br>블랭킹 플러그                                  |
| 공압 연결부 2                | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>10 mm 카트리지용<br>12mm 카트리지용<br>블랭킹 플러그 |
| 공압 연결부 3                | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>15 mm 카트리지용<br>소음기<br>블랭킹 플러그                           |
| 공압 연결부 4                | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>10 mm 카트리지용<br>12mm 카트리지용<br>블랭킹 플러그 |
| 공압 연결부 5                | QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>소음기<br>15 mm 카트리지용<br>블랭킹 플러그                           |
| 제어 공기 연결부 12/14         | 블랭킹 플러그<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>12mm 카트리지용                                     |
| 제어 배기 연결부 82/84         | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>소음기<br>12mm 카트리지용                                         |
| DC 정격 작동 전압             | 24 V                                                                                                   |
| 허용 전압 변동                | +/- 10 %                                                                                               |