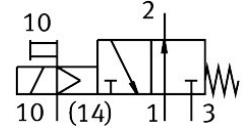
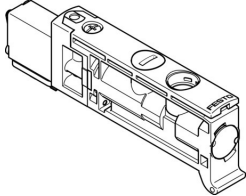


# 솔레노이드 밸브

## VUVB-ST12-M32U-MZD-QX-D-1T1

제품 번호: 576004

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 3/2 개방 단동                                        |
| 작동 방식                       | 전기식                                              |
| 밸브 크기                       | 12 mm                                            |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 240 l/min...400 l/min                            |
| 공압식 작동 포트                   | QS-4<br>QS-6                                     |
| 작동 압력                       | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar            |
| 디자인                         | 리턴 스프링 장착 시트 밸브                                  |
| 보호 등급                       | IP65                                             |
| 공칭 폭                        | 4 mm                                             |
| 배기 기능                       | 유량 제어 불가                                         |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                             |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                            |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식<br>터치식                                    |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                           |
| 제어 공기 공급                    | 외부                                               |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                           |
| 작동 압력 관련 참고 사항              | 외부 제어 공기에서 0 - 0.8 MPa<br>외부 제어 공기의 경우 0 ~ 8 bar |
| 파일럿 압력                      | 0.28 MPa...0.8 MPa                               |
| 제어 압력                       | 2.8 bar...8 bar                                  |
| 꺼지는 시간                      | 14 ms                                            |
| 켜지는 시간                      | 6 ms                                             |
| 듀티 사이클                      | 100%                                             |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 800 µs                                           |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 300 µs                                           |
| 코일 특성값                      | 24 V DC: 1.0 W                                   |
| 허용 전압 변동                    | +/- 10 %                                         |
| 작동 매체                       | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항            | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                            |

| 특징              | 값                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| 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     |
| 내식성 등급 CRC      | 0 - 부식 스트레스 없음                                   |
| LABS 적합성        | VDMA24364-B1/B2-L                                |
| 매체 온도           | -5 °C...60 °C                                    |
| 음압 레벨           | 85 dB(A)                                         |
| 주변 온도           | -5 °C...60 °C                                    |
| 제품 무게           | 29.4 g                                           |
| 전기 연결부          | 연결판을 통해                                          |
| 고정 방식           | 연결판에                                             |
| 제어 보조 공기 연결부 14 | 연결판                                              |
| 공압 연결부 1        | 연결판                                              |
| 공압 연결부 3        | 연결판, 서브 베이스                                      |
| 공압 연결부 5        | 연결판                                              |
| 소재 관련 참고 사항     | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재            | NBR<br>TPE-U(PU)                                 |
| 하우징 소재          | 강화 PA                                            |
| 피스톤 밸브 소재       | 단조 알루미늄 합금                                       |