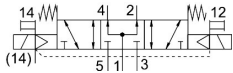


# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-P53U-ZD-D2-1T1L

제품 번호: 560822

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/3 환기됨                                   |
| 작동 방식                       | 전기식                                       |
| 설치 폭                        | 52 mm                                     |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 2800 l/min                                |
| 공압식 작동 포트                   | ISO 5599-2에 따른 연결판 사이즈 2<br>G1/2          |
| 작동 전압                       | 24V DC                                    |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar    |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                    |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)                  |
| KC 마크                       | KC-EMC                                    |
| CE 마크(적합성 선언 참조)            | EU EMC 지침에 따름                             |
| 보호 등급                       | IP65<br>NEMA 4                            |
| 그리드 치수                      | 59 mm                                     |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능<br>유량 조절 플레이트를 통해<br>개별 서브 베이스를 통해 |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                      |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                     |
| 표준을 준수합니다                   | ISO 5599-2                                |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식<br>터치식                             |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                    |
| 제어 공기 공급                    | 외부                                        |
| 유량 방향                       | 임의 방향                                     |
| 신호 상태 디스플레이                 | LED                                       |
| 파일럿 압력                      | 0.3 MPa...1 MPa                           |
| 제어 압력                       | 3 bar...10 bar                            |
| 밸브 유량                       | 3600 l/min                                |
| 개별 서브 베이스의 밸브 유량            | 3200 l/min                                |
| 공압으로 연결된 유량 밸브              | 2800 l/min                                |

| 특징                    | 값                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 꺼지는 시간                | 60 ms                                            |
| 켜지는 시간                | 23 ms                                            |
| 스위칭 시간                | 30 ms                                            |
| 듀티 사이클                | 100%                                             |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스 | 1000 µs                                          |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 3500 µs                                          |
| 솔레노이드 코일당 정격 회전자 구속전류 | 165mA ~ 30ms                                     |
| 전류 강하 시 정격 전류         | 30ms 후 35mA                                      |
| 코일 특성값                | 24 V DC: 4.6 W                                   |
| 충격 내전압                | 2.5 kV                                           |
| 오염도                   | 3                                                |
| 허용 전압 변동              | +/- 10 %                                         |
| 작동 매체                 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항      | 운할 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                            |
| 내진동성                  | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 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...50 °C                                    |
| 상대 습도                 | 0 - 90 %                                         |
| 주변 온도                 | -5 °C...50 °C                                    |
| 제품 무게                 | 780 g                                            |
| 전기 연결부                | 플러그인<br>ISO 5599-2에 따라                           |
| 고정 방식                 | 연결판에                                             |
| 제어 공기 연결부 12/14       | ISO 5599-2에 따른 연결판 사이즈 2                         |
| 제어 배기 연결부 82/84       | 수집됨<br>규격에 따라 수집되지 않음<br>옵션:                     |
| 공압 연결부 1              | ISO 5599-2에 따른 연결판 사이즈 2                         |
| 공압 연결부 2              | ISO 5599-2에 따른 연결판 사이즈 2                         |
| 공압 연결부 3              | ISO 5599-2에 따른 연결판 사이즈 2                         |
| 공압 연결부 4              | ISO 5599-2에 따른 연결판 사이즈 2                         |
| 공압 연결부 5              | ISO 5599-2에 따른 연결판 사이즈 2                         |
| 소재 관련 참고 사항           | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재                  | FPM<br>HNBR<br>NBR                               |
| 하우징 소재                | 알루미늄 다이 캐스트<br>PA                                |
| 나사 소재                 | 강철, 아연 도금                                        |