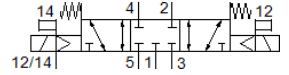
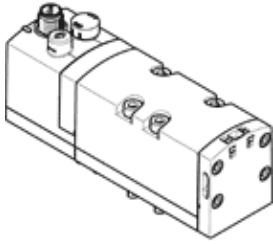


# 솔레노이드 밸브 VSVA-B-P53C-ZD-D1-1R5L

Part Number: 561376

FESTO



## 자료 시트

| 특징                  | 값   |
|---------------------|---|
| 밸브 기능               | 5/3 중간 위치 닫힘  |
| 액추에이터 형태            | 전기적   |
| 폭                   | 42 mm   |
| 표준 공칭 유량            | 1,300 l/min   |
| 작동 압력 MPa           | -0.09 ... 1.6 MPa   |
| 작동 압력               | -0.9 ... 16 bar   |
| 디자인 구조              | 피스톤 슬라이드  |
| 인증                  | c UL us - Recognized (OL)   |
| 보호 등급               | IP65<br>NEMA 4  |
| 공칭 사이즈              | 11 mm   |
| 격자 치수               | 43 mm   |
| 배기 기능               | 유량 조절 가능<br>스로틀 플레이트를 통해<br>개별 서브 베이스를 통해                             |
| 씰링 원리               | 소프트   |
| 조립 위치               | 어디든   |
| 표준에 따름              | ISO 5599-1  |
| 수동 작동               | 멈춤쇠<br>누름   |
| 파일럿 형태              | 파일럿   |
| 파일럿 공압 공급           | 외부  |
| 유량 방향               | 어디든   |
| 중복                  | 포지티브 오버랩  |
| 신호 상태 표시            | LED   |
| 파일럿 압력 MPa          | 0.3 ... 1 MPa   |
| 파일럿 압력              | 3 ... 10 bar  |
| 밸브 유량               | 1,900 l/min   |
| 개별 서브 베이스 밸브용 유량    | 1,400 l/min   |
| 공압으로 링크된 밸브의 유량     | 1,300 l/min   |
| Off 스위칭 시간          | 65 ms   |
| On 스위칭 시간           | 22 ms   |
| 정격 사용 시간            | 100 %   |
| 최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0 | 1,400 µs  |
| 최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1 | 900 µs  |
| 특성 코일 자료            | 24 V DC: 1.6 W  |
| 허용 가능 전압 파동         | +/- 10 %  |
| 작동 매체               | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 작동 및 파일럿 매체 확인      | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)                                      |
| 진동 저항               | 이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트 |
| 충격 저항               | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험                           |
| 부식 방지 등급 KBK        | 0 - 부식 응력 없음  |
| PWIS conformity     | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 매체 온도               | -5 ... 50 °C  |
| 상대 공기 습도            | 0 - 90 %  |

| 특징                 | 값                                |
|--------------------|----------------------------------|
| 파일럿 매체             | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]    |
| 주변 온도              | -5 ... 50 °C                     |
| 제품 중량              | 456 g                            |
| 전기 연결              | 3-핀<br>M12x1<br>중앙 플러그<br>원형 디자인 |
| 마운팅 형태             | 서브-베이스 상                         |
| 외부 파일럿 공압 포트 12/14 | ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 1     |
| 파일럿 배기 포트 82/84    | 옵션<br>표준에 따라 덕트 아님<br>덕트         |
| 공압 연결구, 포트 1       | ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 1     |
| 공압 연결구, 포트 2       | ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 1     |
| 공압 연결구, 포트 3       | ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 1     |
| 공압 연결구, 포트 4       | ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 1     |
| 공압 연결구, 포트 5       | ISO 5599-1에 따른 연결 플레이트 사이즈 1     |
| 재질 사항              | RoHS 예 승인                        |
| 씰 소재               | FPM<br>HNBR<br>NBR               |
| 하우징 소재             | 알루미늄 다이캐스트<br>PA                 |
| 나사 소재              | 강철<br>아연 도금                      |