

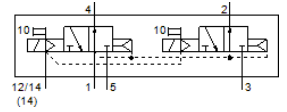
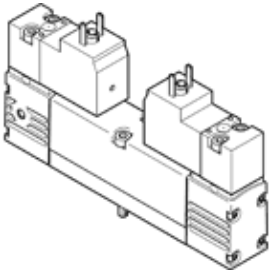
# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-T32U-AZH-A2-5C1

Part Number: 547151

FESTO

사각 플러그, C형



### 자료 시트

| 특징               | 값   |
|------------------|---|
| 밸브 기능            | 2x3/2 열림, 단동 솔레노이드  |
| 액추에이터 형태         | 전기적   |
| 밸브 사이즈           | 18 mm   |
| 표준 공칭 유량         | 400 l/min   |
| 작동 압력 MPa        | 0.2 ... 1 MPa   |
| 작동 압력            | 2 ... 10 bar  |
| 디자인 구조           | 피스톤 슬라이드  |
| Reset 형태         | 공압 스프링  |
| 보호 등급            | IP65<br>NEMA 4  |
| 공칭 사이즈           | 5 mm  |
| 배기 기능            | 유량 조절 가능  |
| 씰링 원리            | 소프트   |
| 조립 위치            | 어디든   |
| 표준에 따름           | ISO 15407-1<br>VDMA 24563   |
| 수동 작동            | 누름  |
| 파일럿 형태           | 파일럿   |
| 파일럿 공압 공급        | 외부  |
| 유량 방향            | 전환 불가   |
| 중복               | 포지티브 오버랩  |
| 신호 상태 표시         | LED   |
| 파일럿 압력 MPa       | 0.3 ... 1 MPa   |
| 파일럿 압력           | 3 ... 10 bar  |
| 밸브 유량            | 600 l/min   |
| 개별 서브 베이스 밸브용 유량 | 450 l/min   |
| 공압으로 링크된 밸브의 유량  | 400 l/min   |
| Off 스위칭 시간       | 21 ms   |
| On 스위칭 시간        | 13 ms   |
| 정격 사용 시간         | 100 %   |
| 특성 코일 자료         | 12 V DC: 1.8 W  |
| 허용 가능 전압 파동      | -15 % / +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 %  |
| 음향 압력 레벨         | 85 dB(A)  |
| 파일럿 매체           | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 주변 온도            | -5 ... 50 °C  |

| 특징               | 값  |
|------------------|--|
| 최대 죄임 토크, 밸브 마운팅 | 1 Nm   |
| 제품 중량            | 174 g  |
| 전기 연결            | EN 175301-803에 따른 플러그 패턴 C타입<br>DIN EN 175301-803에 따른<br>주요 접지 미포함 |
| 마운팅 형태           | 서브-베이스 상   |
| 보조 파일럿 공압 포트 12  | 연결 플레이트 사이즈 18 mm, ISO 15407-1에 따름                                 |
| 보조 파일럿 공압 포트 14  | 연결 플레이트 사이즈 18 mm, ISO 15407-1에 따름                                 |
| 파일럿 배기 포트 82/84  | 표준에 따라 덕트 아님<br>덕트   |
| 공압 연결구, 포트 1     | 연결 플레이트 사이즈 18 mm, ISO 15407-1에 따름                                 |
| 공압 연결구, 포트 2     | 연결 플레이트 사이즈 18 mm, ISO 15407-1에 따름                                 |
| 공압 연결구, 포트 3     | 연결 플레이트 사이즈 18 mm, ISO 15407-1에 따름                                 |
| 공압 연결구, 포트 4     | 연결 플레이트 사이즈 18 mm, ISO 15407-1에 따름                                 |
| 공압 연결구, 포트 5     | 연결 플레이트 사이즈 18 mm, ISO 15407-1에 따름                                 |
| 파일럿 인터페이스        | ISO 15218에 따름  |
| 재질 사항            | RoHS 에 승인  |
| 씰 소재             | HNBR<br>NBR  |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이캐스트   |
| 나사 소재            | 강철<br>아연 도금  |