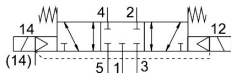


# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-P53C-Z-A2-1T1L

제품 번호: 8033492

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                             | 값                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                          | 5/3 단힘                                                             |
| 작동 방식                          | 전기식                                                                |
| 설치 폭                           | 18 mm                                                              |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)    | 450 l/min                                                          |
| 공압식 작동 포트                      | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18 mm<br>VDMA 24563에 따른 연결판 사이즈 02<br>G1/8 |
| 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)                                           |
| 보호 등급                          | IP65<br>NEMA 4                                                     |
| 배기 기능                          | 스로틀 가능<br>유량 조절 플레이트를 통해<br>개별 서브 베이스를 통해                          |
| 밀폐 원리                          | 부드러움                                                               |
| 설치 위치                          | 임의 방향                                                              |
| 수동 작동기                         | 가려져 있음                                                             |
| 구동 방식                          | 일차 제어됨                                                             |
| 제어 공기 공급                       | 외부<br>내부                                                           |
| 유량 방향                          | 임의 방향                                                              |
| 커버링                            | 포지티브 커버링                                                           |
| 신호 상태 디스플레이                    | LED                                                                |
| 파일럿 압력                         | 0.3 MPa...1 MPa                                                    |
| 제어 압력                          | 3 bar...10 bar                                                     |
| 밸브 유량                          | 700 l/min                                                          |
| 개별 서브 베이스의 밸브 유량               | 550 l/min                                                          |
| 공압으로 연결된 유량 밸브, flow optimized | 650 l/min                                                          |
| 공압으로 연결된 유량 밸브                 | 450 l/min                                                          |
| 꺼지는 시간                         | 44 ms                                                              |

| 특징                    | 값                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 켜지는 시간                | 15 ms                                            |
| 듀티 사이클                | 100%                                             |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스 | 1500 µs                                          |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 800 µs                                           |
| 최대 소비 전류              | 72 mA                                            |
| DC 정격 작동 전압           | 24 V                                             |
| 코일 특성값                | 24 V DC: 1.6 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      | 윤활 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                                |
| 상대 습도                 | 0 - 90 %                                         |
| 제어 매체                 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 주변 온도                 | -5 °C...50 °C                                    |
| 제품 무게                 | 191 g                                            |
| 전기 연결부                | 플러그인<br>ISO 15407-2에 따라                          |
| 고정 방식                 | 연결판에                                             |
| 제어 공기 연결부 12/14       | ISO 15407-2에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 제어 배기 연결부 82/84       | 수집됨<br>규격에 따라 수집되지 않음<br>옵션:                     |
| 공압 연결부 1              | ISO 15407-2에 따른 연결판 사이즈 18mm                     |
| 공압 연결부 2              | ISO 15407-2에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 공압 연결부 3              | ISO 15407-2에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 공압 연결부 4              | ISO 15407-2에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 공압 연결부 5              | ISO 15407-2에 따른 연결판 사이즈 18mm                     |
| 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                                        |