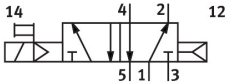
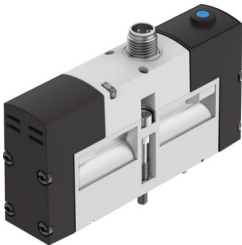


# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-M52-AH-A1-1R5L

제품 번호: 534555

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                          | 값                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 단안정                                   |
| 작동 방식                       | 전기식                                       |
| 설치 폭                        | 26 mm                                     |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 1100 l/min                                |
| 공압식 작동 포트                   | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 26mm              |
| 작동 전압                       | 24V DC                                    |
| 작동 압력                       | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar        |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                    |
| 리셋 종류                       | 공압 스프링                                    |
| 인증                          | RCM 마크<br>c UL us - Recognized(OL)        |
| CE 마크(적합성 선언 참조)            | EU EMC 지침에 따름                             |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)          | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라           |
| 보호 등급                       | IP65<br>NEMA 4                            |
| 공칭 폭                        | 9 mm                                      |
| 그리드 치수                      | 27 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 15407-1                               |
| 수동 작동기                      | 터치식                                       |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                    |
| 제어 공기 공급                    | 내부                                        |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                    |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                                  |
| 역극 보호                       | 모든 전기 연결부에 해당                             |
| 추가 기능                       | 유지 전류 강하<br>보호 차단                         |

| 특징                    | 값                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 신호 상태 디스플레이           | LED                                              |
| b값                    | 0.25                                             |
| C값                    | 4.5 l/sbar                                       |
| 밸브 유량                 | 1400 l/min                                       |
| 개별 서브 베이스의 밸브 유량      | 1100 l/min                                       |
| 공압으로 연결된 유량 밸브        | 1100 l/min                                       |
| 꺼지는 시간                | 40 ms                                            |
| 켜지는 시간                | 25 ms                                            |
| 듀티 사이클                | 100%                                             |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스 | 400 µs                                           |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 100 µs                                           |
| 솔레노이드 코일당 정격 회전자 구속전류 | 110mA ~ 20ms                                     |
| 전류 강하 시 정격 전류         | 20 ms 후 30 mA                                    |
| 코일 특성값                | 24V DC: 저전류상 1.0W, 고전류상 2.4W                     |
| 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            | 2 - 보통의 부식 부하                                    |
| LABS 적합성              | VDMA24364-B1/B2-L                                |
| 매체 온도                 | -5 °C...50 °C                                    |
| 상대 습도                 | 0 - 90 %                                         |
| 직간접적 접촉에 따른 위험에 대한 보호 | PELV                                             |
| 제어 매체                 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 주변 온도                 | -5 °C...50 °C                                    |
| 밸브 마운팅 최대 조임 토크       | 1.8 Nm...2.2 Nm                                  |
| 제품 무게                 | 270 g                                            |
| 전기 연결부                | 3핀<br>M12x1<br>중앙 플러그<br>원형 타입                   |
| 고정 방식                 | 연결판에<br>관통 구멍 및 나사 포함                            |
| 소재 관련 참고 사항           | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재                  | FPM<br>HNBR<br>NBR                               |
| 하우징 소재                | 알루미늄 다이 캐스트                                      |