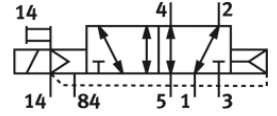
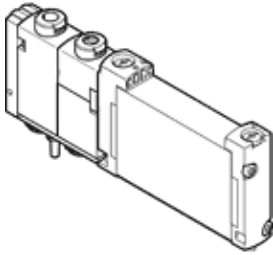


# 솔레노이드 밸브

## VUVG-B14-M52-AZT-F-1T1L-F1A

Part Number: 8150400

FESTO



### 자료 시트

| 특징                             | 값   |
|--------------------------------|---|
| 밸브 기능                          | 5/2 단동 솔레노이드  |
| 액추에이터 형태                       | 전기적   |
| 밸브 사이즈                         | 14 mm   |
| 표준 공칭 유량                       | 500 l/min   |
| 작동 압력 MPa                      | -0.09 ... 1 MPa   |
| 작동 압력                          | -0.9 ... 10 bar   |
| 디자인 구조                         | 피스톤 슬라이드  |
| Reset 형태                       | 공압 스프링  |
| 인증                             | c UL us - Recognized (OL)   |
| 보호 등급                          | IP40  |
| 배기 기능                          | 유량 조절 가능  |
| 씰링 원리                          | 소프트   |
| 조립 위치                          | 어디든   |
| 수동 작동                          | 멈춤쇠<br>누름   |
| 파일럿 형태                         | 파일럿   |
| 파일럿 공압 공급                      | 외부  |
| 유량 방향                          | 전환 가능   |
| 중복                             | 포지티브 오버랩  |
| 사양                             | 리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음  |
| 신호 상태 표시                       | LED   |
| 파일럿 압력 MPa                     | 0.15 ... 0.8 MPa  |
| 파일럿 압력                         | 1.5 ... 8 bar   |
| 최대 스위칭 주기                      | 3 Hz  |
| Off 스위칭 시간                     | 26 ms   |
| On 스위칭 시간                      | 13 ms   |
| 정격 사용 시간                       | 100 %   |
| 최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0            | 1,600 µs  |
| 최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1            | 3,000 µs  |
| 특성 코일 자료                       | 22 V DC: 1 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 나중예 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 zone III  |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a   |
| 클린룸 등급                         | ISO class 6   |
| 매체 온도                          | -5 ... 60 °C  |
| 파일럿 매체                         | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 주변 온도                          | -5 ... 60 °C  |
| 제품 중량                          | 91 g  |
| 전기 연결                          | 매니폴드 블록 통해  |
| 마운팅 형태                         | 매니폴드 레일   |
| 재질 사항                          | RoHS 예 승인   |
| 씰 소재                           | HNBR<br>NBR   |
| 하우징 소재                         | 전조 알루미늄 합금  |