

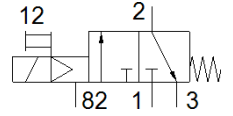
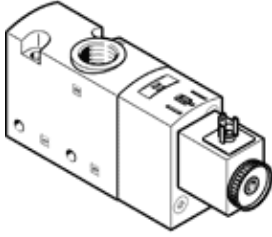
# 솔레노이드 밸브

## VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1C1

Part Number: 575477

★ 핵심 제품군

FESTO



### 자료 시트

| 특징                  | 값   |
|---------------------|---|
| 밸브 기능               | 3/2 닫힘, 단동 솔레노이드  |
| 액추에이터 형태            | 전기적   |
| 밸브 사이즈              | 26.5 mm   |
| 표준 공칭 유량            | 1,000 l/min   |
| 작동 압력 MPa           | 0.25 ... 1 MPa  |
| 작동 압력               | 2.5 ... 10 bar  |
| 디자인 구조              | 피스톤 슬라이드  |
| Reset 형태            | 기계 스프링  |
| 인증                  | c UL us - Recognized (OL)   |
| 보호 등급               | IP65<br>플러그 소켓 포함<br>IEC 60529에 따름                                    |
| 공칭 사이즈              | 6.3 mm  |
| 배기 기능               | 유량 조절 가능  |
| 씰링 원리               | 소프트   |
| 조립 위치               | 어디든   |
| 수동 작동               | 멈춤쇠<br>누름   |
| 파일럿 형태              | 파일럿   |
| 파일럿 공압 공급           | 내부  |
| 유량 방향               | 전환 불가   |
| 중복                  | 포지티브 오버랩  |
| b 값                 | 0.3   |
| C 값                 | 4.8 l/sbar  |
| Off 스위칭 시간          | 40 ms   |
| On 스위칭 시간           | 11 ms   |
| 정격 사용 시간            | 100 %   |
| 최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0 | 2,000 µs  |
| 최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1 | 3,600 µs  |
| 특성 코일 자료            | 24 V DC: 3.3 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 나중요구됨)  |
| 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        | 2 - 부식 응력 수준 보통   |
| 매체 온도               | -10 ... 60 °C   |
| 파일럿 매체              | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 주변 온도               | -10 ... 60 °C   |
| 제품 중량               | 297 g   |
| 전기 연결               | EN 175301-803에 따른 플러그 패턴 C타입<br>EN 175301-803                         |
| 마운팅 형태              | 매니폴드 레일<br>관통 홀 포함<br>옵션  |

| 특징           | 값                |
|--------------|------------------|
| 배기구 연결       | 비-덕트             |
| 파일럿 배기 포트 82 | M5               |
| 공압 연결구, 포트 1 | G1/4             |
| 공압 연결구, 포트 2 | G1/4             |
| 공압 연결구, 포트 3 | G1/4             |
| 재질 사항        | RoHS 에 승인        |
| 씰 소재         | HNBR<br>NBR      |
| 하우징 소재       | 알루미늄 다이캐스트<br>도색 |
| 피스톤 슬라이드 소재  | 전조 알루미늄 합금       |
| 나사 소재        | 갈바닉 스틸           |