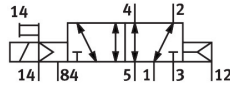


# 솔레노이드 밸브

## VUVS-L30-M52-AZD-G38-F8-1B2

제품 번호: 575599

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 단안정                                |
| 작동 방식                       | 전기식                                    |
| 밸브 크기                       | 31 mm                                  |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 2300 l/min                             |
| 공압식 작동 포트                   | G3/8                                   |
| 작동 전압                       | 24V DC                                 |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                 |
| 리셋 종류                       | 공압 스프링                                 |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)               |
| Maritime 등급분류               | 인증서 참조                                 |
| 인증서 발급 기관                   | DNVGL-TAA000011J                       |
| 보호 등급                       | IP65<br>소켓 포함<br>IEC 60529에 따름         |
| 공칭 폭                        | 9.4 mm                                 |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                 |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                   |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                  |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식<br>터치식                          |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                 |
| 제어 공기 공급                    | 외부                                     |
| 유량 방향                       | 가역식                                    |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                               |
| 파일럿 압력                      | 0.25 MPa...1 MPa                       |
| 제어 압력                       | 2.5 bar...10 bar                       |
| b값                          | 0.4                                    |
| C값                          | 9.9 l/sbar                             |
| 꺼지는 시간                      | 49 ms                                  |
| 켜지는 시간                      | 24 ms                                  |

| 특징                    | 값                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 듀티 사이클                | 100%                                             |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스 | 2000 $\mu$ s                                     |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 3600 $\mu$ s                                     |
| 코일 특성값                | 24 V DC: 3.3 W                                   |
| 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                                |
| 클린룸 등급                | ISO 14644-1에 따른 등급 6                             |
| 매체 온도                 | -10 °C...60 °C                                   |
| 제어 매체                 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 주변 온도                 | -10 °C...60 °C                                   |
| 제품 무게                 | 500 g                                            |
| 전기 연결부                | 형태 B<br>산업 표준에 따름 (11 mm)                        |
| 고정 방식                 | 매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함<br>옵션:                      |
| 환기구 연결부               | 측정 안됨                                            |
| 에어 스프링 연결부 12         | G1/8                                             |
| 제어 배기 연결부 84          | M5                                               |
| 제어 공기 연결부 14          | G1/8                                             |
| 공압 연결부 1              | G3/8                                             |
| 공압 연결부 2              | G3/8                                             |
| 공압 연결부 3              | G3/8                                             |
| 공압 연결부 4              | G3/8                                             |
| 공압 연결부 5              | G3/8                                             |
| 소재 관련 참고 사항           | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재                  | HNBR<br>NBR                                      |
| 하우징 소재                | 알루미늄 다이 캐스트<br>도장 처리                             |
| 피스톤 밸브 소재             | 단조 알루미늄 합금                                       |
| 나사 소재                 | 스틸, 니켈 도금됨                                       |