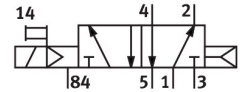


# 솔레노이드 밸브

## VUVS-L30-M52-AD-N38-F8

제품 번호: 575645

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                   | 3/8 NPT                                          |
| 작동 압력                       | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 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                                 |
| 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                    | 내부                                               |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                           |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                                         |
| b값                          | 0.4                                              |
| C값                          | 9.9 l/sbar                                       |
| 꺼지는 시간                      | 49 ms                                            |
| 켜지는 시간                      | 24 ms                                            |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 2000 µs                                          |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 3600 µs                                          |
| 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     |

| 특징                                 | 값                               |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 내식성 등급 CRC                         | 2 - 보통의 부식 부하                   |
| LABS 적합성                           | VDMA24364-B1/B2-L               |
| 클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14 | 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                              | 450 g                           |
| 고정 방식                              | 옵션:<br>매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함     |
| 환기구 연결부                            | 측정 안됨                           |
| 제어 배기 연결부 82                       | 10-32 UNF-2B                    |
| 제어 배기 연결부 84                       | 10-32 UNF-2B                    |
| 공압 연결부 1                           | 3/8 NPT                         |
| 공압 연결부 2                           | 3/8 NPT                         |
| 공압 연결부 3                           | 3/8 NPT                         |
| 공압 연결부 4                           | 3/8 NPT                         |
| 공압 연결부 5                           | 3/8 NPT                         |
| 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                      |