

# 솔레노이드 밸브

## VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7-1C1

제품 번호: 575269

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                          | 값                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 3/2 닫힌 상태 단안정                        |
| 작동 방식                       | 전기식                                  |
| 밸브 크기                       | 21 mm                                |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 700 l/min                            |
| 공압식 작동 포트                   | G1/8                                 |
| 작동 전압                       | 24V DC                               |
| 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)             |
| 보호 등급                       | IP65<br>소켓 포함<br>IEC 60529에 따름       |
| 공칭 폭                        | 5.7 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                          | 0.35                                 |
| C값                          | 2.9 l/sbar                           |
| 꺼지는 시간                      | 21 ms                                |
| 켜지는 시간                      | 14 ms                                |
| 듀티 사이클                      | 100%                                 |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 1900 µs                              |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 2700 µs                              |
| 코일 특성값                      | 24V DC: 2.6W                         |

| 특징               | 값                                                |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 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            | 172 g                                            |
| 전기 연결부           | C 형태<br>EN 175301-803에 따라                        |
| 고정 방식            | 매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함<br>옵션:                      |
| 환기구 연결부          | 측정 안됨                                            |
| 제어 배기 연결부 82     | M5                                               |
| 공압 연결부 1         | G1/8                                             |
| 공압 연결부 2         | G1/8                                             |
| 공압 연결부 3         | G1/8                                             |
| 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            | 강철, 아연 도금                                        |