

# 솔레노이드 밸브

## VZWD-L-M22C-M-N14-50-V-2AP4-5-R1

제품 번호: 1491979

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                | 값                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 디자인               | 직접 제어식 포핏 밸브                                                                            |
| 작동 방식             | 전기식                                                                                     |
| 밀폐 원리             | 부드러움                                                                                    |
| 설치 위치             | 임의 방향                                                                                   |
| 고정 방식             | 인라인 설치                                                                                  |
| 피팅 연결부            | 1/4 NPT                                                                                 |
| 전기 연결부            | A 형태<br>플러그 커넥터<br>EN 175301-803에 따라<br>4각형 디자인                                         |
| 공칭 폭              | 5 mm                                                                                    |
| 밸브 기능             | 2/2 닫힌 상태 단안정                                                                           |
| 수동 작동기            | 없음                                                                                      |
| 유량 방향             | 역방향 불가                                                                                  |
| 매체                | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기<br>불활성 가스<br>광물성 오일<br>물<br>중성 액체<br>기타 유동 매체는 별도 요청 바람 |
| 앵글 시트 피팅 공칭 압력 PN | 100                                                                                     |
| 차압                | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                 |
| 코일 특성값            | 110V AC: 50/60Hz, 당김 출력 19.0VA, 유지 출력 16.0VA                                            |
| 절연 등급             | F                                                                                       |
| 허용 전압 변동          | +/- 10 %                                                                                |
| 듀티 사이클            | 100%                                                                                    |
| 리셋 종류             | 기계식 스프링                                                                                 |

| 특징                          | 값                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| 구동 방식                       | 직접                                                   |
| 매체 압력                       | 0 MPa...0.5 MPa<br>0 bar...5 bar<br>0 psi...72.5 psi |
| 최대 점도                       | 22 mm <sup>2</sup> /s                                |
| 매체 온도                       | -10 °C...80 °C                                       |
| 주변 온도                       | -10 °C...35 °C                                       |
| EN 12266-1에 따른 누출율          | A                                                    |
| 유량 Kv                       | 0.35 m <sup>3</sup> /h                               |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 375 l/min                                            |
| 켜지는 시간                      | 20 ms                                                |
| 꺼지는 시간                      | 18 ms                                                |
| 소재 관련 참고 사항                 | RoHS 준수                                              |
| LABS 적합성                    | VDMA24364-영역 III                                     |
| 하우징 소재                      | 고합금 스테인리스강                                           |
| 하우징 소재 번호                   | 1.4305                                               |
| 씰 소재                        | FPM                                                  |
| 제품 무게                       | 650 g                                                |
| CE 마크(적합성 선언 참조)            | EU 저전압 지침에 따름                                        |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)          | 영국 전기 장비 규정에 따라                                      |
| 보호 등급                       | IP65                                                 |
| 내식성 등급 CRC                  | 3 - 강한 부식 부하                                         |