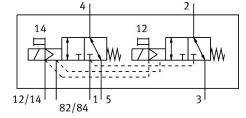
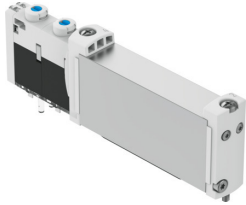


# 솔레노이드 밸브

## VUVG-B14-T32C-MZT-F-1T1L-F1A

제품 번호: 8141529

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 3/2 닫힌 상태 단안정 2개                                                                    |
| 작동 방식                       | 전기식                                                                                 |
| 밸브 크기                       | 14 mm                                                                               |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 440 l/min                                                                           |
| 공압식 작동 포트                   | 플랜지                                                                                 |
| 작동 전압                       | 24V DC                                                                              |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                              |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                                                              |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                                                             |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)                                                            |
| 보호 등급                       | IP40                                                                                |
| 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                                                                            |
| 버전                          | 구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다. |
| 신호 상태 디스플레이                 | LED                                                                                 |
| 파일럿 압력                      | 0.2 MPa...0.8 MPa                                                                   |
| 제어 압력                       | 2 bar...8 bar                                                                       |
| 최대 스위칭 주파수                  | 3 Hz                                                                                |
| 꺼지는 시간                      | 21 ms                                                                               |
| 켜지는 시간                      | 13 ms                                                                               |
| 듀티 사이클                      | 100%                                                                                |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 1600 µs                                                                             |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 3000 µs                                                                             |

| 특징               | 값                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 코일 특성값           | 22 V DC: 1.0 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       | 0 - 부식 스트레스 없음                                                                                                                  |
| LABS 적합성         | VDMA24364-영역 III                                                                                                                |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합 | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |
| 클린룸 등급           | ISO 14644-1에 따른 등급 6                                                                                                            |
| 매체 온도            | -5 °C...60 °C                                                                                                                   |
| 제어 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                                                                                 |
| 주변 온도            | -5 °C...60 °C                                                                                                                   |
| 제품 무게            | 100 g                                                                                                                           |
| 전기 연결부           | 연결판을 통해                                                                                                                         |
| 고정 방식            | 매니폴드 레일에                                                                                                                        |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                                                                                                                         |
| 씰 소재             | HNBR<br>NBR                                                                                                                     |
| 하우징 소재           | 단조 알루미늄 합금                                                                                                                      |