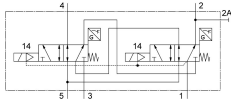
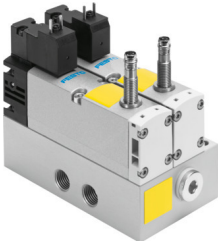


# 제어 블록

## VOFA-L26-T52-M-G14-1C1-ANP

제품 번호: 569820

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 단안정                                                 |
| 작동 방식                       | 전기식                                                     |
| 설치 폭                        | 65 mm                                                   |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 950 l/min                                               |
| 공압식 작동 포트                   | G1/4                                                    |
| 작동 전압                       | 24V DC                                                  |
| 작동 압력                       | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar<br>43.5 psi...145 psi |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                                  |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                                 |
| 보호 등급                       | IP65<br>NEMA 4                                          |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)                                |
| KC 마크                       | KC-EMC                                                  |
| CE 마크(적합성 선언 참조)            | EU EMC 지침에 따름<br>EU 기계류 지침에 따름                          |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)          | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 기계류 규정에 따라                          |
| 인증서 발급 기관                   | UL MH19482                                              |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                                  |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                                    |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                                   |
| 표준을 준수합니다                   | EN 60947-5-2                                            |
| 수동 작동기                      | 없음                                                      |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                                  |
| 제어 공기 공급                    | 내부                                                      |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                                  |
| 측정 원리                       | 유도식                                                     |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                                                |
| 센서 역극 보호                    | 모든 전기 연결부에 해당                                           |
| 안전 기능                       | 조작에 대한 안전성, 예기치 않은 기동 방지<br>동작 리버싱                      |

| 특징                    | 값                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 성능 레벨(PL)             | 조작에 대한 안전성, 예기치 않은 기동 방지 / 카테고리 4 까지, 성능 레벨 e<br>동작 리버싱 / 카테고리 4 이하, 성능 레벨 e |
| 강제 동적 샘플링 관련 참고 사항    | 스위칭 주파수 최소 1/주                                                               |
| 신호 상태 디스플레이           | 액세서리 포함                                                                      |
| 스위칭 위치 조회             | 센서 포함 정지 위치                                                                  |
| 센서 스위칭 상태 디스플레이       | LED                                                                          |
| 파일럿 압력                | 0.3 MPa...1 MPa                                                              |
| 제어 압력                 | 3 bar...10 bar                                                               |
| 진공 적합성                | 아니요                                                                          |
| 꺼지는 시간                | 56 ms                                                                        |
| 켜지는 시간                | 22 ms                                                                        |
| 밸브 - 센서 켜지는 시간        | 60 ms                                                                        |
| 밸브 - 센서 꺼지는 시간        | 11 ms                                                                        |
| 듀티 사이클                | 100%                                                                         |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스 | 1000 µs                                                                      |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 800 µs                                                                       |
| 스위칭 출력                | NPN                                                                          |
| 코일 특성값                | 24 V DC: 1.8 W                                                               |
| 허용 전압 변동              | -15 %/+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-B1/B2-L                                                            |
| 최대 자기 간섭장             | 60 mT                                                                        |
| 매체 온도                 | -5 °C...50 °C                                                                |
| 음압 레벨                 | 85 dB(A)                                                                     |
| 직간접적 접촉에 따른 위험에 대한 보호 | PELV<br>EN60950/IEC 950에 따른 보호 등급                                            |
| 제어 매체                 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                              |
| 주변 온도                 | -5 °C...50 °C                                                                |
| 정격 사용 고도              | VDE 0580에 따른 1000m                                                           |
| 제품 무게                 | 1138 g                                                                       |
| 센서 DC 작동 전압 범위        | 10 V...30 V                                                                  |
| 센서 단락 강도              | 클러킹                                                                          |
| 센서 무부하 전류             | 10 mA                                                                        |
| 최대 센서 출력 전류           | 200 mA                                                                       |
| 최대 센서 스위칭 주파수         | 5000 Hz                                                                      |
| 센서 잔류 리플              | ± 10 %                                                                       |
| 센서 전압 강하              | 2 V                                                                          |
| 전기 연결부                | C 형태<br>EN 175301-803에 따라<br>보호 도체 비포함                                       |
| 센서 연결부                | 플러그 커넥터<br>3핀<br>M8x1                                                        |
| 고정 방식                 | 관통 구멍 포함                                                                     |
| 압력계 연결부               | G1/4                                                                         |
| 공압 연결부 1              | G1/4                                                                         |
| 공압 연결부 2              | G1/4                                                                         |
| 공압 연결부 3              | G1/4                                                                         |
| 공압 연결부 4              | G1/4                                                                         |
| 공압 연결부 5              | G1/4                                                                         |

| 특징          | 값                  |
|-------------|--------------------|
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수            |
| 씰 소재        | FPM<br>HNBR<br>NBR |
| 하우징 소재      | 알루미늄 다이 캐스트<br>PA  |
| 나사 소재       | 강철, 아연 도금          |
| 스위칭 부재의 기능  | 상폐 접점              |