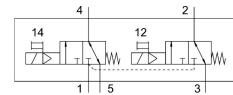
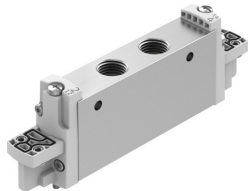


# 솔레노이드 밸브

## VUVG-L18-T32C-M-G14-P1

제품 번호: 8033550

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 3/2 닫힌 상태 단안정 2개                                 |
| 작동 방식                       | 전기식                                              |
| 밸브 크기                       | 18 mm                                            |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 870 l/min                                        |
| 공압식 작동 포트                   | G1/4                                             |
| 작동 압력                       | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar               |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                           |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                          |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)                         |
| 인증서 발급 기관                   | UL MH19482                                       |
| 보호 등급                       | IP65<br>전동 파일럿 밸브 및 소켓 포함                        |
| 공칭 폭                        | 5.7 mm                                           |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                           |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                             |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                            |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                           |
| 제어 공기 공급                    | 내부                                               |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                                         |
| 파일럿 압력                      | 0.2 MPa...0.8 MPa                                |
| 제어 압력                       | 2 bar...8 bar                                    |
| 꺼지는 시간                      | 15 ms                                            |
| 켜지는 시간                      | 16 ms                                            |
| 듀티 사이클                      | 100%                                             |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 700 µs                                           |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 900 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     |
| 내식성 등급 CRC                  | 2 - 보통의 부식 부하                                    |

| 특징           | 값                           |
|--------------|-----------------------------|
| LABS 적합성     | VDMA24364-B1/B2-L           |
| 클린룸 등급       | ISO 14644-1에 따른 등급 5        |
| 매체 온도        | -5 °C...60 °C               |
| 주변 온도        | -5 °C...60 °C               |
| 제품 무게        | 140 g                       |
| 전기 연결부       | 전동 파일럿 밸브를 통해               |
| 고정 방식        | 매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함<br>옵션: |
| 공압 연결부 1     | G1/4                        |
| 공압 연결부 2     | G1/4                        |
| 공압 연결부 4     | G1/4                        |
| 공압 연결부 5     | G1/4                        |
| 파일럿 제어 인터페이스 | ISO 15218에 따라               |
| 소재 관련 참고 사항  | RoHS 준수                     |
| 씰 소재         | HNBR<br>NBR                 |
| 하우징 소재       | 단조 알루미늄 합금                  |