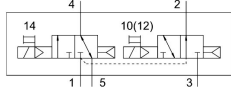
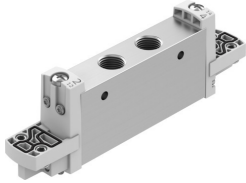


# 솔레노이드 밸브

## VUVG-L14-T32H-A-G18-P1

제품 번호: 8033525

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정                                 |
| 작동 방식                       | 전기식                                                |
| 밸브 크기                       | 14 mm                                              |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 580 l/min...590 l/min                              |
| 공압식 작동 포트                   | G1/8                                               |
| 작동 압력                       | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar              |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                             |
| 리셋 종류                       | 공압 스프링                                             |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)                           |
| CE 마크(적합성 선언 참조)            | EU EMC 지침에 따름<br>EU 저전압 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름   |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)          | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라<br>영국 전기 장비 규정에 따라 |
| 인증서 발급 기관                   | UL MH19482                                         |
| 보호 등급                       | IP65<br>전동 파일럿 밸브 및 소켓 포함                          |
| 공칭 폭                        | 4.6 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                      | 0.15 MPa...0.8 MPa                                 |
| 제어 압력                       | 1.5 bar...8 bar                                    |
| 진공 적합성                      | 아니요                                                |
| 꺼지는 시간                      | 18 ms                                              |
| 켜지는 시간                      | 11 ms                                              |
| 듀티 사이클                      | 100%                                               |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 700 µs                                             |

| 특징                                 | 값                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스              | 900 $\mu$ s                                      |
| 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 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14 | ISO 14644-1에 따른 등급 5                             |
| 매체 온도                              | -5 °C...60 °C                                    |
| 주변 온도                              | -5 °C...60 °C                                    |
| 제품 무게                              | 65 g                                             |
| 전기 연결부                             | 전동 파일럿 밸브를 통해                                    |
| 고정 방식                              | 옵선;<br>매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함                      |
| 공압 연결부 1                           | G1/8                                             |
| 공압 연결부 2                           | G1/8                                             |
| 공압 연결부 3                           | G1/8                                             |
| 공압 연결부 4                           | G1/8                                             |
| 공압 연결부 5                           | G1/8                                             |
| 파일럿 제어 인터페이스                       | ISO 15218에 따라                                    |
| 소재 관련 참고 사항                        | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재                               | HNBR<br>NBR                                      |
| 하우징 소재                             | 단조 알루미늄 합금                                       |