

# 솔레노이드 밸브 VUVG

제품 번호: 564212

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값   |
|-----------------------------|---|
| 밸브 기능                       | 3/2 닫힌 상태 단안정 2개<br>2x3/2 개방 단안정<br>2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정<br>5/2 쌍안정<br>5/2 단안정<br>5/3 환기됨<br>5/3 배기됨<br>5/3 닫힘                                  |
| 작동 방식                       | 전기식   |
| 밸브 크기                       | 10 mm<br>14 mm<br>18 mm   |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 90 l/min...1380 l/min   |
| 공압식 작동 포트                   | 플랜지<br>M3<br>M5<br>M7<br>G1/8<br>G1/4<br>QS-3<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-3/16<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>QS-3/8 |
| 작동 전압                       | 12V DC<br>24V DC<br>5V DC   |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| 디자인                         | 피스톤 밸브<br>실링 링 포함 피스톤 밸브  |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링<br>공압 스프링   |

| 특징                 | 값  |
|--------------------|--|
| 인증                 | RCM 마크<br>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 |
| 보호 등급              | IP40<br>IP65<br>소켓 포함                              |
| 배기 기능              | 스로틀 가능   |
| 밀폐 원리              | 부드러움   |
| 설치 위치              | 입의 방향  |
| 수동 작동기             | 고정 잠금식<br>터치식<br>가려져 있음                            |
| 구동 방식              | 일차 제어됨   |
| 제어 공기 공급           | 외부<br>내부   |
| 커버링                | 포지티브 커버링<br>지정되지 않은 커버                             |
| 듀티 사이클             | 100%   |
| 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)                              |
| 주변 및 매체 온도 제한      | -5 - 50°C<br>유지 전류 강하 없음                           |
| 내식성 등급 CRC         | 0 - 부식 스트레스 없음<br>2 - 보통의 부식 부하                    |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-영역 III              |
| 클린룸 등급             | ISO 14644-1에 따른 등급 5                               |
| 매체 온도              | -5 °C...60 °C                                      |
| 주변 온도              | -5 °C...60 °C                                      |
| 전기 연결부             | 전기 서브 베이스를 통해                                      |
| 고정 방식              | 매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함<br>옵션:                        |
| 소재 관련 참고 사항        | RoHS 준수  |
| 씰 소재               | HNBR<br>NBR  |
| 하우징 소재             | 단조 알루미늄 합금   |