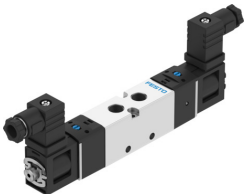


# 솔레노이드 밸브

## VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1+GL-S

제품 번호: 8060301

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                          | 값                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 쌍안정                               |
| 작동 방식                       | 전기식                                   |
| 밸브 크기                       | 21 mm                                 |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 550 l/min                             |
| 공압식 작동 포트                   | G1/8                                  |
| 작동 전압                       | 24V DC                                |
| 작동 압력                       | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                |
| 보호 등급                       | IP65<br>소켓 포함<br>IEC 60529에 따름        |
| 공칭 폭                        | 5.2 mm                                |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                  |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                 |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식<br>터치식                         |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                |
| 제어 공기 공급                    | 내부                                    |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                              |
| b값                          | 0.38                                  |
| C값                          | 2.66 l/sbar                           |
| 스위칭 시간                      | 10 ms                                 |
| 듀티 사이클                      | 100%                                  |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 2700 µs                               |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 1100 µs                               |
| 코일 특성값                      | 24 V DC: 2.4 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)                 |

| 특징          | 값                                                |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 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  | 1 - 낮은 부식 부하                                     |
| LABS 적합성    | VDMA24364-영역 III                                 |
| 매체 온도       | -5 °C...50 °C                                    |
| 제어 매체       | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 주변 온도       | -5 °C...50 °C                                    |
| 제품 무게       | 226 g                                            |
| 전기 연결부      | 3핀<br>소켓<br>나사형 단자                               |
| 케이블 직경      | 4 mm...6 mm                                      |
| 도체 정격 단면적   | 0.34 mm <sup>2</sup> ...0.5 mm <sup>2</sup>      |
| 고정 방식       | 매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함<br>옵션:                      |
| 환기구 연결부     | 측정 안됨                                            |
| 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                                             |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재        | HNBR<br>NBR                                      |
| 하우징 소재      | 단조 알루미늄 합금                                       |
| 피스톤 밸브 소재   | 단조 알루미늄 합금                                       |