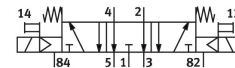


# 솔레노이드 밸브

## VUVS-L25-P53E-MD-N14-FN

제품 번호: 8192999

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/3 배기됨                                                                   |
| 작동 방식                       | 전기식                                                                       |
| 밸브 크기                       | 26.5 mm                                                                   |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 1000 l/min                                                                |
| 공압식 작동 포트                   | 1/4 NPT                                                                   |
| 작동 압력                       | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                     |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                                                    |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                                                   |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                                                    |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                                                      |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                                                     |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식                                                                    |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                                                    |
| 제어 공기 공급                    | 내부                                                                        |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                                                    |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                                                                  |
| 파일럿 압력                      | 0.25 MPa...0.8 MPa                                                        |
| 제어 압력                       | 2.5 bar...8 bar                                                           |
| b값                          | 0.4                                                                       |
| C값                          | 4.3 l/sbar                                                                |
| 꺼지는 시간                      | 156 ms                                                                    |
| 켜지는 시간                      | 34 ms                                                                     |
| 스위칭 시간                      | 102 ms                                                                    |
| 방폭                          | 인증서의 지침에 유의하십시오<br>구역 1(ATEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 22(ATEX) |
| 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                              |

| 특징          | 값                               |
|-------------|---------------------------------|
| 내식성 등급 CRC  | 2 - 보통의 부식 부하                   |
| LABS 적합성    | VDMA24364-B1/B2-L               |
| 클린룸 등급      | ISO 14644-1에 따른 등급 6            |
| 매체 온도       | -10 °C...60 °C                  |
| 제어 매체       | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 주변 온도       | -10 °C...60 °C                  |
| 제품 무게       | 324 g                           |
| 환기구 연결부     | 측정 안됨                           |
| 공압 연결부 1    | 1/4 NPT                         |
| 공압 연결부 2    | 1/4 NPT                         |
| 공압 연결부 3    | 1/4 NPT                         |
| 공압 연결부 4    | 1/4 NPT                         |
| 공압 연결부 5    | 1/4 NPT                         |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수                         |
| 씰 소재        | HNBR<br>NBR                     |
| 하우징 소재      | 알루미늄 다이 캐스트<br>도장 처리            |
| 피스톤 밸브 소재   | 단조 알루미늄 합금                      |
| 나사 소재       | 강철, 아연 도금                       |