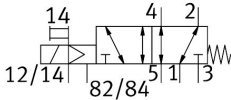
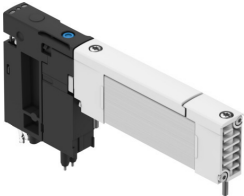


# 솔레노이드 밸브

## VUVX-BK10-M52-MZH-F-1T1L

제품 번호: 8187057

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                             | 값                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 밸브 기능                          | 5/2 단안정                                 |
| 작동 방식                          | 전기식                                     |
| 밸브 크기                          | 10 mm                                   |
| ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량        | 730 l/min                               |
| 작동 전압                          | 24V DC                                  |
| 작동 압력                          | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar |
| 디자인                            | 실링 링 포함 피스톤 밸브                          |
| 리셋 종류                          | 기계식 스프링                                 |
| 보호 등급                          | IP65                                    |
| 폭                              | 10.35 mm                                |
| 공칭 폭                           | 4.2 mm                                  |
| 배기 기능                          | 스로틀 가능                                  |
| 밀폐 원리                          | 부드러움                                    |
| 설치 위치                          | 임의 방향                                   |
| 수동 작동기                         | 터치식                                     |
| 구동 방식                          | 일차 제어됨                                  |
| 제어 공기 공급                       | 외부                                      |
| 유량 방향                          | 가역식                                     |
| 커버링                            | 마이너스 커버링                                |
| 신호 상태 디스플레이                    | 예                                       |
| 파일럿 압력                         | 0.25 MPa...0.7 MPa                      |
| 제어 압력                          | 2.5 bar...7 bar                         |
| 진공 적합성                         | 예                                       |
| b값                             | 0.36                                    |
| C값                             | 2.76 l/sbar                             |
| ISO 8778 배기 2-3에 따라 표준화된 공칭 유량 | 700 l/min                               |
| 최대 스위칭 주파수                     | 3 Hz                                    |
| 꺼지는 시간                         | 32 ms                                   |
| 켜지는 시간                         | 8 ms                                    |
| 듀티 사이클                         | 100%                                    |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스          | 1400 µs                                 |

| 특징                    | 값                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 800 $\mu$ s                                                                          |
| 코일 특성값                | 24V DC: 0.35W                                                                        |
| 허용 전압 변동              | +/- 10 %                                                                             |
| 작동 매체                 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기<br>불활성 가스                                            |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항      | 에스테르 오일 < 0.1mg/m <sup>3</sup> , ISO 8573-1:2010[-:::2]에 따른<br>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            | 1 - 낮은 부식 부하                                                                         |
| LABS 적합성              | VDMA24364-영역 III                                                                     |
| 보관 온도                 | -20 °C...70 °C                                                                       |
| 식품과의 사용 적합성           | 소재 상세 정보 참조                                                                          |
| 매체 온도                 | -5 °C...50 °C                                                                        |
| 상대 습도                 | 5 - 95 %                                                                             |
| 제어 매체                 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기<br>불활성 가스                                            |
| 주변 온도                 | -5 °C...50 °C                                                                        |
| 밸브 마운팅 최대 조임 토크       | 0.375 Nm                                                                             |
| 제품 무게                 | 43.4 g                                                                               |
| 전기 연결부                | 플러그인                                                                                 |
| 고정 방식                 | 연결판에                                                                                 |
| 제어 공기 연결부 12/14       | 연결판                                                                                  |
| 제어 배기 연결부 82/84       | 연결판                                                                                  |
| 제어 공기 연결부 12          | 연결판                                                                                  |
| 공압 연결부 1              | 연결판                                                                                  |
| 공압 연결부 2              | 연결판, 서브 베이스                                                                          |
| 공압 연결부 3              | 연결판, 서브 베이스                                                                          |
| 공압 연결부 4              | 연결판, 서브 베이스                                                                          |
| 공압 연결부 5              | 연결판                                                                                  |
| 공압 연결부 82             | 연결판                                                                                  |
| 소재 관련 참고 사항           | RoHS 준수                                                                              |
| 씰 소재                  | HNBR                                                                                 |
| 다이내믹 씰 소재             | HNBR                                                                                 |
| 하우징 소재                | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                                                                    |
| 스프링 소재                | 고합금강, 스테인리스                                                                          |
| 피스톤 밸브 소재             | POM                                                                                  |
| 나사 소재                 | 스테인리스강                                                                               |