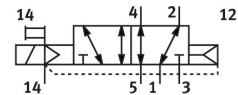


# 솔레노이드 밸브

## VMPA1-M1H-M-PI

제품 번호: 533342

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 단안정                                          |
| 작동 방식                       | 전기식                                              |
| 밸브 크기                       | 10 mm                                            |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 360 l/min                                        |
| 작동 전압                       | 24V DC                                           |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar           |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                           |
| 리셋 종류                       | 공압 스프링                                           |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)                         |
| 보호 등급                       | IP65<br>IEC 60529에 따름                            |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                             |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                            |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식<br>터치식                                    |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                           |
| 유량 방향                       | 가역식                                              |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                                         |
| 신호 상태 디스플레이                 | 예                                                |
| 파일럿 압력                      | 0.3 MPa...0.8 MPa                                |
| 제어 압력                       | 3 bar...8 bar                                    |
| 진공 적합성                      | 예                                                |
| QS-6을 사용한 표준 공칭 유량          | 360 l/min                                        |
| 꺼지는 시간                      | 20 ms                                            |
| 켜지는 시간                      | 11 ms                                            |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 400 µs                                           |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 200 µs                                           |
| 허용 전압 변동                    | +/- 25 %                                         |
| 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 |

| 특징              | 값                                            |
|-----------------|----------------------------------------------|
| 내충격성            | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사 |
| 내식성 등급 CRC      | 1 - 낮은 부식 부하                                 |
| LABS 적합성        | VDMA24364-B1/B2-L                            |
| 보관 온도           | -20 °C...40 °C                               |
| 매체 온도           | -5 °C...50 °C                                |
| 상대 습도           | 40 °C에서 최대 90 %                              |
| 주변 온도           | -5 °C...50 °C                                |
| 밸브 마운팅 최대 조임 토크 | 0.25 Nm                                      |
| 제품 무게           | 49 g                                         |
| 고정 방식           | 관통 구멍 포함                                     |
| 소재 관련 참고 사항     | RoHS 준수                                      |
| 씰 소재            | NBR                                          |
| 하우징 소재          | 알루미늄 다이 캐스트                                  |