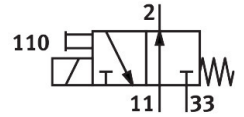


# 솔레노이드 밸브

## MHP1-M1H-3/20-M3-TC

제품 번호: 197032

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 3/2 개방 단동                                          |
| 작동 방식                       | 전기식                                                |
| 설치 폭                        | 10 mm                                              |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 10 l/min                                           |
| 공압식 작동 포트                   | M3                                                 |
| 작동 전압                       | 24V DC                                             |
| 작동 압력                       | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi |
| 디자인                         | 리턴 스프링 장착 시트 밸브                                    |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                            |
| 보호 등급                       | IP40                                               |
| 인증                          | c UL us - Recognized(OL)                           |
| 인증서 발급 기관                   | UL MH19482                                         |
| 공칭 폭                        | 0.7 mm                                             |
| 그리드 치수                      | 10 mm                                              |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                             |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                               |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                              |
| 수동 작동기                      | 터치식                                                |
| 구동 방식                       | 직접                                                 |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                             |
| 밸브 위치 표시                    | 실드                                                 |
| 커버링                         | 마이너스 커버링                                           |
| 강제 동적 샘플링 관련 참고 사항          | 스위칭 주파수 최소 1/주                                     |
| 최대 스위칭 주파수                  | 20 Hz                                              |
| 꺼지는 시간                      | 4 ms                                               |
| 켜지는 시간                      | 4 ms                                               |
| 듀티 사이클                      | 100%                                               |
| 소비 전력                       | 1 W                                                |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 500 µs                                             |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 400 µs                                             |

| 특징               | 값                                                |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 코일 특성값           | 24 V DC: 1.0 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)                            |
| 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       | 2 - 보통의 부식 부하                                    |
| LABS 적합성         | VDMA24364-B2-L                                   |
| 보관 온도            | -20 °C...60 °C                                   |
| 매체 온도            | -5 °C...40 °C                                    |
| 주변 온도            | -5 °C...40 °C                                    |
| 제품 무게            | 10 g                                             |
| 전기 연결부           | 플러그 커넥터                                          |
| 고정 방식            | 연결판에<br>관통 구멍 포함                                 |
| 공압 연결부 11        | 연결판                                              |
| 공압 연결부 2         | M3                                               |
| 공압 연결부 33        | 연결판                                              |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재             | FPM<br>HNBR<br>NBR                               |
| 하우징 소재           | 강화 PA<br>PPS 강화                                  |