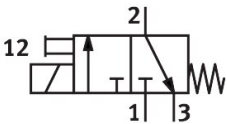


# 솔레노이드 밸브

## MHP3-MS1H-3/2G-QS-6-K

제품 번호: 525145

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 3/2 닫힌 상태 단안정                                                   |
| 작동 방식                       | 전기식                                                             |
| 설치 폭                        | 14 mm                                                           |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 200 l/min                                                       |
| 공압식 작동 포트                   | QS-6                                                            |
| 작동 전압                       | 24V DC                                                          |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi |
| 디자인                         | 감압된 포펫 밸브                                                       |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                                         |
| 보호 등급                       | IP65                                                            |
| 인증                          | RCM 마크<br>c UL us - Recognized(OL)                              |
| CE 마크(적합성 선언 참조)            | EU EMC 지침에 따름<br>EU RoHS 지침에 따름                                 |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)          | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라                                 |
| 공칭 폭                        | 3 mm                                                            |
| 그리드 치수                      | 19 mm                                                           |
| 그리드 치수 관련 참고사항              | 밸브 사이의 최소 거리는 5 mm입니다                                           |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                                          |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                                            |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                                           |
| 수동 작동기                      | 터치식                                                             |
| 구동 방식                       | 직접                                                              |
| 유량 방향                       | 제한적으로 가역적                                                       |
| 커버링                         | 마이너스 커버링                                                        |
| 역극 보호                       | 양극                                                              |
| 추가 기능                       | 무선 억제<br>유지 전류 강화<br>보호 회로                                      |

| 특징                                 | 값                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 작동 압력, 가역식                         | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi |
| 최대 스위칭 주파수                         | 280 Hz                                                           |
| 꺼지는 시간                             | 2.8 ms                                                           |
| 켜지는 시간                             | 2.3 ms                                                           |
| 꺼지는 시간 공차                          | +10 %/-50 %                                                      |
| 켜지는 시간 공차                          | +10%/-30%                                                        |
| 1Hz부터 스위칭 시간 분산                    | 0.2 ms                                                           |
| 듀티 사이클                             | 100%                                                             |
| 코일 특성값                             | 24V DC: 저전류상 1.6W, 고전류상 6.5W                                     |
| 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                 |
| 주변 및 매체 온도 제한                      | 스위칭 주파수에 따라 다름(다이아그램 참조)                                         |
| 내충격성                               | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사                     |
| 내식성 등급 CRC                         | 2 - 보통의 부식 부하                                                    |
| LABS 적합성                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                |
| 클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14 | ISO 14644-1에 따른 등급 6                                             |
| 매체 온도                              | -5 °C...40 °C                                                    |
| 주변 온도                              | -5 °C...40 °C                                                    |
| 제품 무게                              | 120 g                                                            |
| 전기 연결부                             | 케이블                                                              |
| 케이블 길이                             | 2.5 m                                                            |
| 고정 방식                              | PR 레일에                                                           |
| 공압 연결부 1                           | 연결판                                                              |
| 공압 연결부 2                           | QS-6                                                             |
| 공압 연결부 3                           | 연결판, 서브 베이스                                                      |
| 소재 관련 참고 사항                        | RoHS 준수                                                          |
| 씰 소재                               | HNBR<br>NBR                                                      |
| 하우징 소재                             | 아연 압력주조, 코팅됨                                                     |
| 케이블 외피 소재                          | PUR                                                              |
| 나사 소재                              | 강철, 아연 도금                                                        |