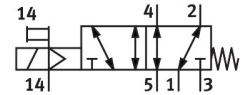


# 솔레노이드 밸브

## MDH-5/2-D-1-S-FR-M12D-C

제품 번호: 540811

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 단안정                          |
| 작동 방식                       | 전기식                              |
| 설치 폭                        | 42 mm                            |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 1200 l/min                       |
| 공압식 작동 포트                   | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1<br>G1/4 |
| 작동 전압                       | 24V DC                           |
| 작동 압력                       | -0.9 bar...16 bar                |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                           |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                          |
| 보호 등급                       | IP65                             |
| 공칭 폭                        | 8 mm                             |
| 그리드 치수                      | 43 mm                            |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                           |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                             |
| 설치 위치                       | 임의 방향                            |
| 표준을 준수합니다                   | ISO 5599-1                       |
| 수동 작동기                      | 터치식                              |
| ISO 코드                      | 169                              |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                           |
| 제어 공기 공급                    | 외부                               |
| 유량 방향                       | 가역식                              |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                         |
| 제어 압력                       | 3 bar...10 bar                   |
| 꺼지는 시간                      | 42 ms                            |
| 켜지는 시간                      | 20 ms                            |
| 듀티 사이클                      | 100%                             |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 3800 µs                          |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 4900 µs                          |
| 코일 특성값                      | 24 V DC: 2.7 W                   |
| 허용 전압 변동                    | +/- 10 %                         |
| 작동 매체                       | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기  |

| 특징               | 값                                                |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                            |
| 내진동성             | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사 |
| 내충격성             | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사     |
| LABS 적합성         | VDMA24364-B1/B2-L                                |
| 매체 온도            | -10 °C...50 °C                                   |
| 음압 레벨            | 85 dB(A)                                         |
| 제어 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 주변 온도            | -10 °C...50 °C                                   |
| 제품 무게            | 420 g                                            |
| 전기 연결부           | M12x1                                            |
| 고정 방식            | 연결판에<br>관통 구멍 포함                                 |
| 제어 공기 연결부 12     | 연결판                                              |
| 제어 공기 연결부 14     | 연결판, 서브 베이스                                      |
| 공압 연결부 1         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1                         |
| 공압 연결부 2         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1                         |
| 공압 연결부 3         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1                         |
| 공압 연결부 4         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1                         |
| 공압 연결부 5         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1                         |
| 씰 소재             | HNBR<br>NBR                                      |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이 캐스트                                      |