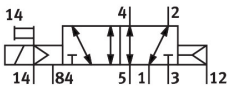


# 솔레노이드 밸브

## MFH-5-1/4-L-S-B

제품 번호: 33185

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 단안정                                |
| 작동 방식                       | 전기식                                    |
| 설치 폭                        | 32 mm                                  |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 1600 l/min                             |
| 공압식 작동 포트                   | G1/4                                   |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                 |
| 리셋 종류                       | 공압 스프링                                 |
| 공칭 폭                        | 10 mm                                  |
| 그리드 치수                      | 33 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                         | 포지티브 커버링                               |
| 파일럿 압력                      | 0.3 MPa...1 MPa                        |
| 제어 압력                       | 3 bar...10 bar                         |
| b값                          | 0.38                                   |
| C값                          | 6.35 l/sbar                            |
| 최대 스위칭 주파수                  | 3 Hz                                   |
| 꺼지는 시간                      | 42 ms                                  |
| 켜지는 시간                      | 23 ms                                  |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 2200 µs                                |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 3700 µs                                |
| 작동 매체                       | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기        |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항            | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                  |
| 내식성 등급 CRC                  | 1 - 낮은 부식 부하                           |
| LABS 적합성                    | VDMA24364-B1/B2-L                      |

| 특징           | 값                               |
|--------------|---------------------------------|
| 보관 온도        | -40 °C...60 °C                  |
| 매체 온도        | -10 °C...60 °C                  |
| 제어 매체        | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 주변 온도        | -5 °C...40 °C                   |
| 제품 무게        | 380 g                           |
| 전기 연결부       | F 코일을 통해, 개별적으로 주문              |
| 고정 방식        | PR 레일에<br>관통 구멍 포함<br>옵션:       |
| 제어 배기 연결부 84 | M5                              |
| 제어 공기 연결부 12 | G1/8                            |
| 제어 공기 연결부 14 | G1/8                            |
| 공압 연결부 1     | G1/4                            |
| 공압 연결부 2     | G1/4                            |
| 공압 연결부 3     | G1/4                            |
| 공압 연결부 4     | G1/4                            |
| 공압 연결부 5     | G1/4                            |
| 소재 관련 참고 사항  | RoHS 준수                         |
| 씰 소재         | NBR                             |
| 하우징 소재       | 알루미늄 다이 캐스트                     |