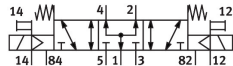
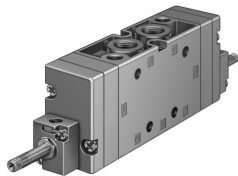


# 솔레노이드 밸브

## MFH-5/3B-3/8-S-B-EX

제품 번호: 535953

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/3 환기됨                                |
| 작동 방식                       | 전기식                                    |
| 설치 폭                        | 40 mm                                  |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 2600 l/min                             |
| 공압식 작동 포트                   | G3/8                                   |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                 |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                |
| CE 마크(적합성 선언 참조)            | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름                     |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)             |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)          | 영국 방폭 규정에 따라                           |
| ATEX 카테고리 가스                | II 2G                                  |
| ATEX 카테고리 먼지                | II 2D                                  |
| 방폭 등급 가스                    | Ex h IIC T4 Gb                         |
| 방폭 등급 먼지                    | Ex h IIIC T130°C Db                    |
| Ex 주변 온도                    | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                      |
| 보호 등급                       | IP65                                   |
| 공칭 폭                        | 12 mm                                  |
| 그리드 치수                      | 41 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                         |
| 최대 스위칭 주파수                  | 3 Hz                                   |

| 특징                    | 값                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 꺼지는 시간                | 118 ms                                                                              |
| 켜지는 시간                | 25 ms                                                                               |
| 스위칭 시간                | 78 ms                                                                               |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스 | 2200 $\mu$ s                                                                        |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 3700 $\mu$ s                                                                        |
| 방폭                    | 구역 1(ATEX)<br>구역 1(UKEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 21(UKEX)<br>구역 22(ATEX) |
| 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                                                                   |
| 보관 온도                 | -40 °C...60 °C                                                                      |
| 매체 온도                 | -5 °C...40 °C                                                                       |
| 제어 매체                 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                                     |
| 주변 온도                 | -5 °C...40 °C                                                                       |
| 제품 무게                 | 780 g                                                                               |
| 전기 연결부                | F 코일을 통해, 개별적으로 주문                                                                  |
| 고정 방식                 | 관통 구멍 포함                                                                            |
| 제어 배기 연결부 82          | M5                                                                                  |
| 제어 배기 연결부 84          | M5                                                                                  |
| 제어 공기 연결부 12          | G1/8                                                                                |
| 제어 공기 연결부 14          | G1/8                                                                                |
| 공압 연결부 1              | G3/8                                                                                |
| 공압 연결부 2              | G3/8                                                                                |
| 공압 연결부 3              | G3/8                                                                                |
| 공압 연결부 4              | G3/8                                                                                |
| 공압 연결부 5              | G3/8                                                                                |
| 소재 관련 참고 사항           | RoHS 준수                                                                             |
| 씰 소재                  | NBR                                                                                 |
| 하우징 소재                | 알루미늄 다이 캐스트                                                                         |