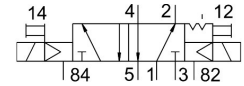
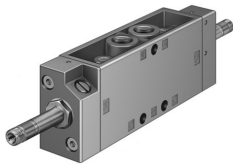


# 솔레노이드 밸브 JMFH-5-1/8-EX

제품 번호: 535912

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 쌍안정                               |
| 작동 방식                       | 전기식                                   |
| 설치 폭                        | 26 mm                                 |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 600 l/min                             |
| 공압식 작동 포트                   | G1/8                                  |
| 작동 전압                       | 솔레노이드 코일을 통해, 개별적으로 주문                |
| 작동 압력                       | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar |
| 디자인                         | 플레이트 시트                               |
| 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                        | 5 mm                                  |
| 그리드 치수                      | 27 mm                                 |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                  |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                 |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식                                |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                |
| 커버링                         | 마이너스 커버링                              |
| 최대 스위칭 주파수                  | 25 Hz                                 |
| 스위칭 시간                      | 10 ms                                 |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 2200 μs                               |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 3700 μs                               |

| 특징               | 값                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 코일 특성값           | 솔레노이드 코일 참조, 개별적으로 주문                                                               |
| 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            | -20 °C...60 °C                                                                      |
| 매체 온도            | -5 °C...40 °C                                                                       |
| 주변 온도            | -5 °C...40 °C                                                                       |
| 제품 무게            | 260 g                                                                               |
| 전기 연결부           | F 코일을 통해, 개별적으로 주문                                                                  |
| 고정 방식            | 매니폴드 레일에<br>관통 구멍 포함<br>옵션:                                                         |
| 환기구 연결부          | M5                                                                                  |
| 제어 배기 연결부 82     | M5                                                                                  |
| 제어 배기 연결부 84     | M5                                                                                  |
| 공압 연결부 1         | G1/8                                                                                |
| 공압 연결부 2         | G1/8                                                                                |
| 공압 연결부 3         | G1/8                                                                                |
| 공압 연결부 4         | G1/8                                                                                |
| 공압 연결부 5         | G1/8                                                                                |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                                                                             |
| 씰 소재             | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                    |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이 캐스트                                                                         |