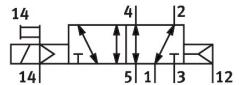


솔레노이드 밸브 MFH-5/2-D-3-S-C-EX

제품 번호: 535959

FESTO



데이터 시트

| 특징 | 값 |
|-----------------------------|--|
| 밸브 기능 | 5/2 단안정 |
| 작동 방식 | 전기식 |
| 설치 폭 | 65 mm |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 4500 l/min |
| 공압식 작동 포트 | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3 G1/2 |
| 작동 전압 | 솔레노이드 코일을 통해, 개별적으로 주문 |
| 작동 압력 | -0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar |
| 디자인 | 피스톤 밸브 |
| 리셋 종류 | 공압 스프링 |
| CE 마크(적합성 선언 참조) | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 |
| 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 T105°C Db |
| Ex 주변 온도 | -5°C <= Ta <= +40°C |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증 | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 보호 등급 | IP65 |
| 공칭 폭 | 14.5 mm |
| 그리드 차수 | 71 mm |
| 배기 기능 | 스로틀 가능 |
| 밀폐 원리 | 부드려움 |
| 설치 위치 | 임의 방향 |
| 표준을 준수합니다 | ISO 5599-1 |
| 수동 작동기 | 래칭 타입 액세서리 포함 터치식 |
| ISO 코드 | 364 |
| 구동 방식 | 일차 제어됨 |
| 제어 공기 공급 | 외부 |

| 특징 | 값 |
|-----------------------|---|
| 유량 방향 | 가역식 |
| 커버링 | 포지티브 커버링 |
| 파일럿 압력 | 0.2 MPa...1 MPa |
| 제어 압력 | 2 bar...10 bar |
| 진공 적합성 | 예 |
| 꺼지는 시간 | 66 ms |
| 켜지는 시간 | 60 ms |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스 | 2200 µs |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 3700 µs |
| 방폭 | 구역 1(ATEX) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 21(UKEX) 구역 22(ATEX) |
| 작동 매체 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 운활 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...60 °C |
| 음압 레벨 | 85 dB(A) |
| 제어 매체 | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 주변 온도 | -5 °C...40 °C |
| 제품 무게 | 960 g |
| 전기 연결부 | F 코일을 통해, 개별적으로 주문 |
| 고정 방식 | 연결판에 관통 구멍 및 나사 포함 |
| 제어 배기 연결부 84 | M5 |
| 제어 공기 연결부 14 | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3 |
| 공압 연결부 1 | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3 |
| 공압 연결부 2 | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3 |
| 공압 연결부 3 | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3 |
| 공압 연결부 4 | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3 |
| 공압 연결부 5 | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3 |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수 |
| 씰 소재 | HNBR NBR |
| 하우징 소재 | 알루미늄 다이 캐스트 |