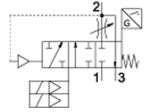
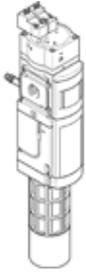


# 소프트 스타트/급속 배기 밸브 MS6-SV-1/2-D-10V24-2OE-SO-AG

Part Number: 8038492

FESTO



## 자료 시트

| 특징  | 값  |
|---|--|
| 시리즈   | MS   |
| 사이즈   | 6  |
| 격자 치수   | 62 mm  |
| 안전 기능   | 배기<br>예상치 않은 기동 방지 (가압)                                |
| Safety Integrity Level (SIL)                                | 배기 / SIL 3<br>예상치 않은 기동 방지 (가압) / SIL 3                |
| 성능 레벨 (PL)  | 배기/카테고리 3, PL d<br>예상치 않은 기동 방지 (가압) / 카테고리 3, 성능 수준 d |
| forced dynamisation 확인                                      | 스위칭 주파수 min. 1/월                                       |
| 디자인 구조  | 피스톤 시트   |
| 중복에서 자유   | 아니오  |
| 액츄에이터 형태  | 전기적  |
| 파일럿 공압 공급   | 내부   |
| 씰링 원리   | 소프트  |
| 배기 기능   | 유량 조절 불가   |
| 위치 감지 원리  | M: 수정, 파라미터  |
| 표준에 따름  | DIN EN ISO 13849-1<br>DIN EN ISO 13849-2               |
| 수동 작동   | 없음   |
| Reset 형태  | 기계 스프링   |
| 파일럿 형태  | 파일럿  |
| 밸브 기능   | 3/2 닫힘, 단동 솔레노이드<br>소프트 스타트/급속 배기 밸브                   |
| 작동 압력 MPa   | 0.35 ... 1 MPa   |
| 작동 압력   | 3.5 ... 10 bar   |
| 압력 게이지  | 압력 게이지 포함  |
| C 값   | 19.3 l/sbar  |
| b 값   | 0.21   |
| 표준 공칭 유량  | 4,300 l/min  |
| Standard flow rate exhaust 0.6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 9,000 l/min  |
| 최대 스위칭 주기   | 0.5 Hz   |
| Off 스위칭 시간  | 40 ms  |
| On 스위칭 시간   | 130 ms   |
| 정격 사용 시간  | 100 %  |
| 신호 상태 표시  | LED<br>스위치 작동 출력                                       |
| 특성 코일 자료  | 24 V DC: 1.8 W   |
| 공칭 동작 전압 DC   | 24 V   |
| 허용 가능 전압 파동   | +10 % / -15 %  |
| 작동 매체   | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| 작동 및 파일럿 매체 확인  | 운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중요 요구됨)                       |
| 부식 방지 등급 KBK  | 2 - 부식 응력 수준 보통  |
| 재질 사항   | RoHS 에 승인  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L                                      |
| 음향 압력 레벨  | 75 dB(A)   |

| 특징                                    | 값   |
|---------------------------------------|---|
| 보호 등급                                 | IP65<br>플러그 소켓 포함   |
| 매체 온도                                 | -10 ... 50 °C   |
| 주변 온도                                 | -10 ... 50 °C   |
| 보관 온도                                 | -10 ... 50 °C   |
| 충격 저항                                 | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험                           |
| 진동 저항                                 | 이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트 |
| 인증                                    | RCM Mark  |
| KC 마크                                 | KC-EMV  |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 ) | EU 머신 가이드라인에 대응   |
| 마운팅 형태                                | 라인 설치<br>액세서리 포함<br>옵션  |
| 조립 위치                                 | 어디든   |
| 제품 중량                                 | 1,900 g   |
| 공압 연결구, 포트 1                          | G1/2  |
| 공압 연결구, 포트 2                          | G1/2  |
| 공압 연결구, 포트 3                          | G1  |
| 전기 연결                                 | 2-핀<br>2x 플러그<br>EN 175301-803에 따른 플러그 패턴 C타입<br>EN 175301-803        |
| 전기 연결, 근접 센서                          | 2x 케이블<br>3-심   |
| 하우징 소재                                | 알루미늄 다이캐스트  |
| 씰 소재                                  | NBR   |
| 피스톤 로드 소재                             | 고합금 강철, 부식방지  |