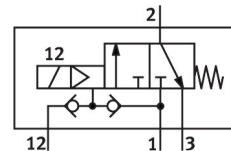


# 밸브

## VOFC-LT-M32C-MC-G12-F19

제품 번호: 4514748

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                     | 값                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                                  | 3/2 닫힌 상태 단안정                                          |
| 작동 방식                                  | 전기식                                                    |
| 설치 폭                                   | 51 mm                                                  |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)            | 2794 l/min                                             |
| 작동 압력                                  | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi |
| 디자인                                    | 일차 제어식 피스톤 포펫 밸브                                       |
| 리셋 종류                                  | 기계식 스프링                                                |
| 보호 등급                                  | IP65                                                   |
| 인증서 발급 기관                              | TÜV 968/V 1251.00/24                                   |
| 공칭 폭                                   | 12 mm                                                  |
| 밀폐 원리                                  | 하드                                                     |
| 설치 위치                                  | 임의 방향                                                  |
| 수동 작동기                                 | 없음                                                     |
| 구동 방식                                  | 일차 제어됨                                                 |
| 제어 공기 공급                               | 외부<br>내부                                               |
| 유량 방향                                  | 역방향 불가                                                 |
| 안전 기능                                  | 안전한 배기                                                 |
| 안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL) | 최대 SIL 3 High Demand mode<br>최대 SIL 3 Low Demand mode  |
| 작동 압력 관련 참고 사항                         | 외부 제어 공기에서 0 - 0.8 MPa                                 |
| 환기 유량 Kv                               | 2.56 m³/h                                              |
| 배기 유량 Kv                               | 3.17 m³/h                                              |
| 표준 공칭 유량 2-3                           | 3466 l/min                                             |
| 꺼지는 시간                                 | 14 ms                                                  |
| 켜지는 시간                                 | 25 ms                                                  |
| 방폭                                     | 구역 1(ATEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 22(ATEX) |
| 작동 매체                                  | ISO 8573-1:2010[7:2:2]에 따른 압축공기                        |

| 특징          | 값                |
|-------------|------------------|
| 내식성 등급 CRC  | 4 - 상당히 강한 부식 부하 |
| LABS 적합성    | VDMA24364-영역 III |
| 매체 온도       | -25 °C...60 °C   |
| 주변 온도       | -25 °C...60 °C   |
| 제품 무게       | 880 g            |
| 공압 연결부 1    | G1/2             |
| 공압 연결부 2    | G1/2             |
| 공압 연결부 3    | G1/2             |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수          |
| 씰 소재        | NBR              |
| 하우징 소재      | 알루미늄 피막처리됨       |