

# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-M52-AH-D2-F8

제품 번호: 8198613

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                      | 값                                   |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 밸브 기능                   | 5/2 단안정                             |
| 작동 방식                   | 전기식                                 |
| 설치 폭                    | 52 mm                               |
| ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량 | 4100 l/min                          |
| 공압식 작동 포트               | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 2            |
| 작동 압력                   | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar |
| 디자인                     | 피스톤 밸브                              |
| 리셋 종류                   | 공압 스프링                              |
| 보호 등급                   | IP65<br>NEMA 4                      |
| 공칭 폭                    | 11.5 mm                             |
| 그리드 치수                  | 53 mm                               |
| 배기 기능                   | 개별 서브 베이스를 통해                       |
| 밀폐 원리                   | 부드러움                                |
| 설치 위치                   | 임의 방향                               |
| 표준을 준수합니다               | ISO 5599-1                          |
| 수동 작동기                  | 터치식                                 |
| 구동 방식                   | 일차 제어됨                              |
| 제어 공기 공급                | 내부                                  |
| 유량 방향                   | 역방향 불가                              |
| 커버링                     | 포지티브 커버링                            |
| 파일럿 압력                  | 0.3 MPa...1 MPa                     |
| 제어 압력                   | 3 bar...10 bar                      |
| 진공 적합성                  | 아니요                                 |
| b값                      | 0.31                                |
| C값                      | 8.221 l/sbar                        |
| 밸브 유량                   | 3800 l/min                          |
| 개별 서브 베이스의 밸브 유량        | 3100 l/min                          |
| 공압으로 연결된 유량 밸브          | 2600 l/min                          |
| 최대 스위칭 주파수              | 5 Hz                                |
| 꺼지는 시간                  | 64 ms                               |

| 특징               | 값                               |
|------------------|---------------------------------|
| 켜지는 시간           | 56 ms                           |
| 듀티 사이클           | 100%                            |
| 작동 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)           |
| LABS 적합성         | VDMA24364-B1/B2-L               |
| 매체 온도            | -10 °C...50 °C                  |
| 상대 습도            | 0 - 90 %                        |
| 음압 레벨            | 85 dB(A)                        |
| 제어 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 주변 온도            | -10 °C...50 °C                  |
| 밸브 마운팅 최대 조임 토크  | 2 Nm                            |
| 제품 무게            | 630 g                           |
| 고정 방식            | 연결판에                            |
| 제어 공기 연결부 12     | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 2        |
| 제어 공기 연결부 14     | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 2        |
| 공압 연결부 1         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 2        |
| 공압 연결부 2         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 2        |
| 공압 연결부 3         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 2        |
| 공압 연결부 4         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 2        |
| 공압 연결부 5         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 2        |
| 파일럿 제어 인터페이스     | ISO 15218에 따라                   |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                         |
| 씰 소재             | NBR                             |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이 캐스트                     |
| 나사 소재            | 강철                              |