

# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-P53E-H-D1-F8-1A1

제품 번호: 8033736

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                             | 값                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 밸브 기능                          | 5/3 배기됨                             |
| 작동 방식                          | 전기식                                 |
| 설치 폭                           | 42 mm                               |
| ISO 8778에 따라 표준화된 공칭 유량        | 1800 l/min                          |
| 공압식 작동 포트                      | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1            |
| 작동 전압                          | 24V DC                              |
| 작동 압력                          | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar |
| 디자인                            | 피스톤 밸브                              |
| 리셋 종류                          | 기계식 스프링                             |
| 보호 등급                          | IP65<br>NEMA 4                      |
| 공칭 폭                           | 8 mm                                |
| 그리드 치수                         | 43 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                             | 0.24                                |
| C값                             | 7.141 l/sbar                        |
| 밸브 유량                          | 1600 l/min                          |
| 개별 서브 베이스의 밸브 유량               | 1400 l/min                          |
| 공압으로 연결된 유량 밸브, flow optimized | 1500 l/min                          |
| 공압으로 연결된 유량 밸브                 | 1300 l/min                          |

| 특징               | 값                               |
|------------------|---------------------------------|
| 최대 스위칭 주파수       | 5 Hz                            |
| 꺼지는 시간           | 55 ms                           |
| 켜지는 시간           | 20 ms                           |
| 스위칭 시간           | 30 ms                           |
| 듀티 사이클           | 100%                            |
| 코일 특성값           | 24V DC: 2.6W                    |
| 허용 전압 변동         | +/- 10 %                        |
| 작동 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 운할 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  | 1 Nm                            |
| 제품 무게            | 488 g                           |
| 전기 연결부           | A 형태<br>EN 175301-803에 따라       |
| 고정 방식            | 연결판에                            |
| 제어 공기 연결부 12     | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1        |
| 제어 공기 연결부 14     | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1        |
| 공압 연결부 1         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1        |
| 공압 연결부 2         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1        |
| 공압 연결부 3         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1        |
| 공압 연결부 4         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1        |
| 공압 연결부 5         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 1        |
| 파일럿 제어 인터페이스     | ISO 15218에 따라                   |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                         |
| 씰 소재             | NBR                             |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이 캐스트                     |
| 나사 소재            | 강철                              |