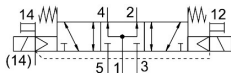
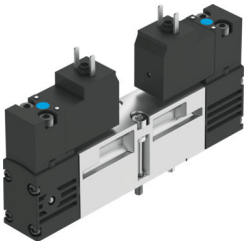


# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-P53U-ZH-A2-5C1

제품 번호: 547163

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/3 환기됨                                                            |
| 작동 방식                       | 전기식                                                                |
| 밸브 크기                       | 18 mm                                                              |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 450 l/min                                                          |
| 공압식 작동 포트                   | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18 mm<br>VDMA 24563에 따른 연결판 사이즈 02<br>G1/8 |
| 작동 전압                       | 12V DC                                                             |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                             |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                                             |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                                            |
| 보호 등급                       | IP65<br>NEMA 4                                                     |
| 공칭 폭                        | 5 mm                                                               |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                                             |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                                               |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                                              |
| 표준을 준수합니다                   | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                          |
| 수동 작동기                      | 터치식                                                                |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                                             |
| 제어 공기 공급                    | 외부                                                                 |
| 유량 방향                       | 가역식                                                                |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                                                           |
| 신호 상태 디스플레이                 | LED                                                                |
| 파일럿 압력                      | 0.3 MPa...1 MPa                                                    |
| 제어 압력                       | 3 bar...10 bar                                                     |
| 밸브 유량                       | 650 l/min                                                          |
| 개별 서브 베이스의 밸브 유량            | 500 l/min                                                          |
| 공압으로 연결된 유량 밸브              | 450 l/min                                                          |
| 꺼지는 시간                      | 30 ms                                                              |
| 켜지는 시간                      | 18 ms                                                              |

| 특징               | 값                                                |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 스위칭 시간           | 20 ms                                            |
| 듀티 사이클           | 100%                                             |
| 코일 특성값           | 12 V DC; 1.8 W                                   |
| 허용 전압 변동         | -15 %/+10 %                                      |
| 작동 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                            |
| 내진동성             | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사 |
| 내충격성             | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사     |
| 내식성 등급 CRC       | 0 - 부식 스트레스 없음                                   |
| LABS 적합성         | VDMA24364-B1/B2-L                                |
| 매체 온도            | -5 °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            | -5 °C...50 °C                                    |
| 밸브 마운팅 최대 조임 토크  | 1 Nm                                             |
| 제품 무게            | 174 g                                            |
| 전기 연결부           | C 형태<br>DIN EN 175301-803 적용<br>보호 도체 비포함        |
| 고정 방식            | 연결판에                                             |
| 제어 보조 공기 연결부 12  | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18mm                     |
| 제어 보조 공기 연결부 14  | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 제어 배기 연결부 82/84  | 수집됨<br>규격에 따라 수집되지 않음                            |
| 공압 연결부 1         | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18mm                     |
| 공압 연결부 2         | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 공압 연결부 3         | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 공압 연결부 4         | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 공압 연결부 5         | ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 18 mm                    |
| 파일럿 제어 인터페이스     | ISO 15218에 따라                                    |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재             | HNBR<br>NBR                                      |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이 캐스트                                      |
| 나사 소재            | 강철<br>아연 도금                                      |