

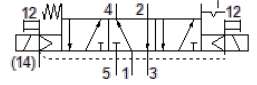
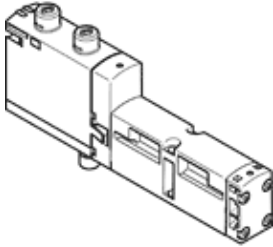
# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-P53BD-ZD-A2-1T1L

Part Number: 8031817

FESTO

이 Type은 진공에 적합.



## 자료 시트

특징	값
밸브 기능	5/3-way, 연결부 4 가압, 2 배기
액추에이터 형태	전기적
폭	18 mm
표준 공칭 유량	370 l/min
작동 압력 MPa	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
디자인 구조	피스톤 슬라이드
Reset 형태	기계 스프링 전기 활성화
인증	c UL us - Recognized (OL)
인증서 발행 부서	UL MH19482
보호 등급	IP65 NEMA 4
공칭 사이즈	5 mm
배기 기능	유량 조절 가능 스로틀 플레이트를 통해 개별 서브 베이스를 통해
씰링 원리	소프트
조립 위치	어디든
수동 작동	멈춤쇠 누름 커버 처리
파일럿 형태	파일럿
파일럿 공압 공급	외부 내부
유량 방향	전환 불가
중복	언더랩
신호 상태 표시	LED
파일럿 압력 MPa	0.3 ... 1 MPa
파일럿 압력	3 ... 10 bar
개별 서브 베이스 밸브용 유량	400 l/min
공압적으로 연결된 유량에서 밸브의 최적의 유량	430 l/min
공압으로 링크된 밸브의 유량	370 l/min
비대칭 스위칭 타임 off	제어 측 12에 대해 28ms
비대칭 스위칭 타임 on	12 ms for control side 12 제어측 14에 대하여 9 ms
정격 사용 시간	100 %
최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0	1,500 µs
최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1	800 µs
공칭 동작 전압 DC	24 V
특성 코일 자료	24 V DC: 1.6 W
서지 강도	2.5 kV
오염 등급	3
허용 가능 전압 파동	+/- 10 %

특징	값
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
매체 온도	-5 ... 50 °C
상대 공기 습도	0 - 90 %
음향 압력 레벨	85 dB(A)
주변 온도	-5 ... 50 °C
최대 죄임 토크, 밸브 마운팅	0.8 ... 1.2 Nm
제품 중량	172 g
전기 연결	4-핀 플러그 ISO 15407-2 에 대응
마운팅 형태	서브-베이스 상
외부 파일럿 공압 포트 12/14	매니폴드 블록, 사이즈 18 mm ISO 15407-2 에 대응
파일럿 배기 포트 82/84	옵션 덕트 비-덕트
공압 연결구, 포트 1	매니폴드 블록, 사이즈 18 mm ISO 15407-2 에 대응
공압 연결구, 포트 2	매니폴드 블록, 사이즈 18 mm ISO 15407-2 에 대응
공압 연결구, 포트 3	매니폴드 블록, 사이즈 18 mm ISO 15407-2 에 대응
공압 연결구, 포트 4	매니폴드 블록, 사이즈 18 mm ISO 15407-2 에 대응
공압 연결구, 포트 5	매니폴드 블록, 사이즈 18 mm ISO 15407-2 에 대응
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	FPM NBR
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트 PA
나사 소재	갈바닉 스틸