

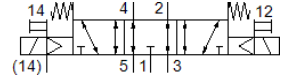
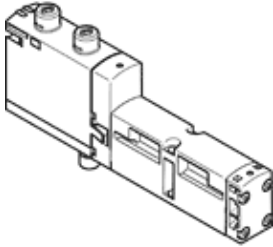
# 솔레노이드 밸브

## VSVA-B-P53E-ZD-A2-1T1L

Part Number: 539187

FESTO

밸브 터미널 VTSA 및 VTSA-F용.



## 자료 시트

특징	값
밸브 기능	5/3 배기
액추에이터 형태	전기적
폭	18 mm
표준 공칭 유량	450 l/min
작동 압력 MPa	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
디자인 구조	피스톤 슬라이드
인증	c UL us - Recognized (OL)
보호 등급	IP65 NEMA 4
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	어디든
중복	포지티브 오버랩
신호 상태 표시	LED
파일럿 압력 MPa	0.3 ... 1 MPa
파일럿 압력	3 ... 10 bar
밸브 유량	700 l/min
개별 서브 베이스 밸브용 유량	500 l/min
공압적으로 연결된 유량에서 밸브의 최적의 유량	480 l/min
공압으로 링크된 밸브의 유량	450 l/min
Off 스위칭 시간	44 ms
On 스위칭 시간	15 ms
정격 사용 시간	100 %
최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0	1,500 µs
최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1	800 µs
최대 전류 소모	72 mA
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 %
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중예 요구됨)

특징	값
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 용력 없음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
상대 공기 습도	0 - 90 %
파일럿 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
주변 온도	-5 ... 50 °C
제품 중량	191 g
전기 연결	Plug-in 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 표준에 따라 덕트 아님 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 HNBR NBR
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트 PA
나사 소재	갈바닉 스틸