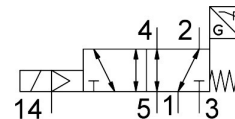
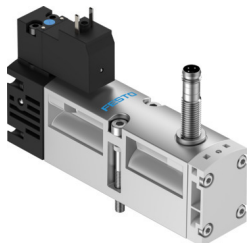


솔레노이드 밸브

VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-APP

제품 번호: 560726

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	5/2 단안정
작동 방식	전기식
설치 폭	26 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1100 l/min
공압식 작동 포트	ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 26mm VDMA 24563에 따른 연결판 사이즈 01 G1/4
작동 전압	24V DC
작동 압력	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
디자인	피스톤 밸브
리셋 종류	기계식 스프링
인증	C-Tick c UL us - Recognized(OL)
KC 마크	KC-EMC
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
인증서 발급 기관	UL MH19482
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라
보호 등급	IP65 NEMA 4
공칭 폭	9 mm
배기 기능	스로틀 가능 유량 조절 플레이트를 통해 개별 서브 베이스를 통해
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
표준을 준수합니다	ISO 15407-1 VDMA 24563
수동 작동기	가려져 있음
구동 방식	일차 제어됨
제어 공기 공급	외부
유량 방향	임의 방향
측정 원리	유도식
커버링	포지티브 커버링

특징	값
센서 역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
신호 상태 디스플레이	액세서리 포함
스위칭 위치 조회	센서 포함 정지 위치
센서 스위칭 상태 디스플레이	LED
파일럿 압력	0.3 MPa...1 MPa
제어 압력	3 bar...10 bar
밸브 유량	1400 l/min
개별 서브 베이스의 밸브 유량	1100 l/min
공압으로 연결된 유량 밸브	1100 l/min
꺼지는 시간	41 ms
켜지는 시간	21 ms
밸브 - 센서 켜지는 시간	60 ms
밸브 - 센서 꺼지는 시간	11 ms
듀티 사이클	100%
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	1800 µs
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	800 µs
DC 정격 작동 전압	24 V
스위칭 출력	PNP
코일 특성값	24 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	운할 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)
주변 온도	-5 °C...50 °C
밸브 마운팅 최대 조임 토크	1.8 Nm...2.2 Nm
제품 무게	289 g
센서 DC 작동 전압 범위	10 V...30 V
센서 단락 강도	클러킹
센서 무부하 전류	10 mA
최대 센서 출력 전류	200 mA
최대 센서 스위칭 주파수	5000 Hz
센서 잔류 리플	± 10 %
센서 전압 강하	2 V
전기 연결부	C 형태 EN 175301-803에 따라 보호 도체 비포함
센서 연결부	플러그 커넥터 3핀 M8x1
고정 방식	연결판에
제어 공기 연결부 12/14	ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 26 mm
제어 배기 연결부 82/84	수집됨 측정 안됨 옵션:
공압 연결부 1	ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 26mm
공압 연결부 2	ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 26 mm
공압 연결부 3	ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 26 mm
공압 연결부 4	ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 26 mm

특징	값
공압 연결부 5	ISO 15407-1에 따른 연결판 사이즈 26mm
파일럿 제어 인터페이스	ISO 15218에 따라
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	FPM NBR
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트 PA
나사 소재	강철, 아연 도금
스위칭 부재의 기능	상폐 접점