

솔레노이드 밸브

VSVA-B-P53U-H-A2-5C1

제품 번호: 547143

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 VDMA 24563에 따른 연결판 사이즈 02 G1/8
작동 전압	12V DC
작동 압력	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
디자인	피스톤 밸브
리셋 종류	기계식 스프링
보호 등급	IP65 NEMA 4
공칭 폭	5 mm
배기 기능	스로틀 가능
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
표준을 준수합니다	ISO 15407-1 VDMA 24563
수동 작동기	터치식
구동 방식	일차 제어됨
제어 공기 공급	내부
유량 방향	역방향 불가
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 DIN EN 175301-803 적용 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 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 NBR
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
나사 소재	강철 아연 도금