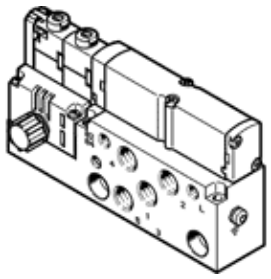
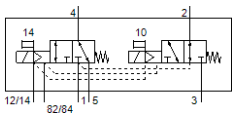
솔레노이드 밸브
VMPA14-M1H-HS-G1/8-PI

Part Number: 8023558

FESTO





자료 시트

특징	값
밸브 기능	2x3/2 열림/닫힘, 단동 솔레노이드
액츄에이터 형태	전기적
밸브 사이즈	14 mm
표준 공칭 유량	460 l/min
작동 압력 MPa	0.3 ... 0.8 MPa
작동 압력	3 ... 8 bar
디자인 구조	피스톤 슬라이드
Reset 형태	기계 스프링
인증	c UL us - Recognized (OL)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
보호 등급	IP65 IEC 60529에 따름
배기 기능	유량 조절 가능
씰링 원리	소프트
조립 위치	어디든
수동 작동	멈춤쇠 누름
파일로트 형태	파일로트
파일로트 공압 공급	내부
유량 방향	전환 불가
중복	포지티브 오버랩
신호 상태 표시	예
파일럿 압력 MPa	0.3 ... 0.8 MPa
파일로트 압력	3 ... 8 bar
진공에 대한 적합성	아니오
표준 공칭 유량, QS-8 포함	550 l/min
Off 스위칭 시간	23 ms
On 스위칭 시간	12 ms
최대 긍정적 테스트 펄스, 로직 0	400 µs
최대 부정적 테스트 펄스, 로직 1	200 µs
허용 가능 전압 파동	+/- 25 %
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일로트 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	1 - 부식 응력 수준 낮음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
보관 온도	-20 ... 40 °C
매체 온도	-5 ... 50 °C
상대 공기 습도	40°C에서 최대 90%
주변 온도	-5 ... 50 °C
최대 죄임 토크, 밸브 마운팅	0.65 Nm

특징	값
제품 중량	255 g
전기 연결	4-핀 M8x1 플러그 EN 60947-5-2에 따름
마운팅 형태	관통 홀 포함
공압 연결구, 포트 1	G1/8
공압 연결구, 포트 2	G1/8
공압 연결구, 포트 3	G1/8
공압 연결구, 포트 4	G1/8
공압 연결구, 포트 5	G1/8
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	NBR
하우징 소재	알루미늄 다이캐스트