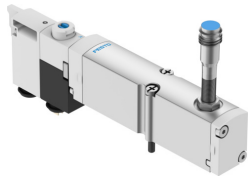


솔레노이드 밸브

VMPA14-M1H-MS-C-PI

제품 번호: 8186954

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	2x3/2 열린/닫힌 상태 단안정
작동 방식	전기식
밸브 크기	10 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	670 l/min...840 l/min
작동 전압	24V DC
작동 압력	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
디자인	피스톤 밸브
리셋 종류	기계식 스프링
인증	c UL us - Recognized(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
인증서 발급 기관	UL MH19482
보호 등급	IP65 조립 상태 IEC 60529에 따름
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
수동 작동기	고정 잠금식 터치식
구동 방식	일차 제어됨
유량 방향	가역식
스위칭 부재의 기능	상폐 접점
커버링	포지티브 커버링
신호 상태 디스플레이	예
파일럿 압력	0.4 MPa...0.8 MPa
제어 압력	4 bar...8 bar
진공 적합성	예
표준 공칭 유량 관련 참고 사항	1->2: 670 l/min 1->4: 550 l/min
QS-6을 사용한 표준 공칭 유량	550 l/min...670 l/min
최대 스위칭 주파수	2 Hz
꺼지는 시간	30 ms

특징	값
켜지는 시간	10 ms
0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스	400 μ s
1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스	200 μ s
스위칭 출력	PNP
허용 전압 변동	+/- 25 %
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	3 - 강한 부식 부하
보관 온도	-20 °C...40 °C
매체 온도	-5 °C...50 °C
상대 습도	40 °C에서 최대 90 %
주변 온도	-5 °C...50 °C
밸브 마운팅 최대 조임 토크	0.25 Nm
제품 무게	118 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	$\pm$ 10 %
센서 전압 강하	2 V
센서 연결부	플러그 커넥터 케이블 4핀 M12x1 0.5m
고정 방식	관통 구멍 포함
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	NBR
하우징 소재	PPA 강화