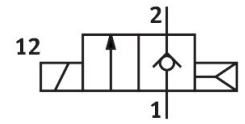
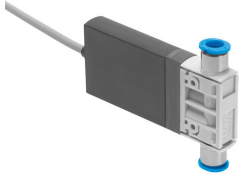


솔레노이드 밸브

MHJ10-S-2,5-QS-1/4-HF-U

제품 번호: 567504

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	2/2 닫힌 상태 단안정
작동 방식	전기식
설치 폭	10 mm
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	160 l/min
공압식 작동 포트	QS-1/4
작동 전압	24V DC
작동 압력	0.05 MPa...0.6 MPa 0.5 bar...6 bar 7.25 psi...87 psi
디자인	리턴 스프링 미장착 시트 밸브
리셋 종류	공압 스프링
보호 등급	IP55
인증	RCM 마크
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
그리드 치수	10.5 mm
DIN VDE 0580에 따른 작동 조건	단독형 밸브의 경우 S3 50% 20min. 블록 조립 시 S3 25% 20min.
작동 관련 참고 사항	전원 공급장치는 전압 강하 없이 최소 1.7A를 조달할 수 있어야 합니다. 유량 없이 작동하지 마시오.
밀폐 원리	하드
설치 위치	임의 방향
수동 작동기	없음
구동 방식	직접
유량 방향	역방향 불가
역극 보호	작동 전압용
추가 기능	무선 억제 에너지 회수를 통한 유지전류 감소 보호 차단
b값	0.36
C값	0.66 l/sbar
최대 스위칭 주파수	500 Hz

특징	값
0.4MPa(4bar, 58psi) 및 24V(새 제품)에서 켜지는 시간	1.2 ms
0.4MPa(4bar, 58psi) 및 24V(새 제품)에서 꺼지는 시간	0.6 ms
0.05MPa(0.5bar, 7.25psi) 및 24V(새 제품)에서 켜지는 시간	1 ms
0.05MPa(0.5bar, 7.25psi) 및 24V(새 제품)에서 꺼지는 시간	0.8 ms
0.6MPa(6bar, 87psi) 및 24V(새 제품)에서 켜지는 시간	1.3 ms
0.6MPa(6bar, 87psi) 및 24V(새 제품)에서 꺼지는 시간	0.6 ms
꺼지는 시간 공차	+15 %/-25 %
켜지는 시간 공차	+/-15 %
작동 전압 범위 DC	21.6 V...26.4 V
입력 저항	34 KΩ
코일 특성값	24V DC: 저전류상 3.2W, 고전류상 14.5W
DC 트리거 신호 범위	3 V...30 V
입력 전류 관련 참고 사항	선형 증가 3 - 15 V의 트리거 신호에서 0.09 - 0.44 mA 15 - 30V의 트리거 신호에서 0.44 - 15.44mA
허용 전압 변동	+/- 10 %
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
주변 및 매체 온도 제한	스위칭 주파수에 따라 다름(다이아그램 참조)
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
보관 온도	-20 °C...50 °C
허용 자석 표면 온도	120 °C
매체 온도	-5 °C...60 °C
주변 온도	-5 °C...60 °C
제품 무게	85 g
전기 연결부	3와이어 케이블
케이블 길이	2.5 m
고정 방식	인라인 설치 관통 구멍 포함 옵션:
공압 연결부 1	QS-1/4
공압 연결부 2	QS-1/4
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	HNBR
하우징 소재	강화 PA PPS 강화
케이블 외피 소재	PUR
나사 소재	강철