

질량 유량 조절기(MFC) VEFC-L-6-100-D31-MFS14-MFS14-MRM1

제품 번호: 8204590

FESTO



데이터 시트

특징	값
보호 등급	IP20
유량 조절 범위	5 l/min...100 l/min
유량 조절 범위 관련 참고사항	N2 등가인 경우 지정된 동적 및 정확도 값이 설정값 10 %FS에 적용됩니다
유량 방향	역방향 불가
작동 압력	0.6 MPa 6 bar
과부하 압력	0.8 MPa 8 bar 116 psi
파열 압력	2.1 MPa 21 bar 305 psi
입력 압력 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
출력 압력 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
진공 적합성	예
밸브 기능	2방향 비례 유량 제어 밸브
작동 방식	전기식
공압 연결부 1	전면 금속 씬 1/4"
공압 연결부 2	전면 금속 씬 1/4"
총 누출량	0.6 l/h
총 누출량에 대한 참고 사항	CDA로 테스트한 SEMI E16에 따라 표준화됨
상대 습도	5 - 85 % 미응축
기후 등급	EN 60721에 따라 3K22
정격 사용 고도	<= 2000 m NHN
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
매체 온도	5 °C...50 °C
주변 온도	5 °C...50 °C
보관 온도	-20 °C...60 °C

특징	값
DC 정격 작동 전압	24 V
작동 전압 범위 DC	24 V
최대 소비 전류	65 mA
최대 소비 전력	1.6 W
소비 전력 관련 참고사항	일반 < 1 W
과전압 범주	II
잔류 리플	± 10%
전기 연결부 1, 기능	아날로그 출력 아날로그 입력 통신 전원 공급
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	Sub-D
전기 연결부 1, 핀/선 수	9
셋 포인트 입력	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus® RTU
직간접적 접촉에 따른 위험에 대한 보호	PELV
디스플레이의 종류	LED
역극 보호	작동 전압용
전체 정밀도	1.5 %FS
재현 가능성	0.2 %FS
선형성	1.5 %FS
히스테리시스	0.15 %FS
오버슈트	2 %FS
복구 시간	500 ms
단계 응답 시간	500 ms
측정된 변수에 대한 참고 사항	사전 설정된 "빠른"을 사용하는 SEMI E17에 따른 동적 특성 값입니다. 밸브가 닫힌 상태에서 설정값이 변경되거나 배압이 대기압 이상일 때 데드 타임, 단계 응답 및 정착 시간이 증가할 수 있습니다.
제품 무게	0.25 kg
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
치수 W x L x H	24mm x 152.8mm x 97mm
사용 지침	이 제품은 오로지 산업용 용도로만 적합합니다. 주거 구역에서는 무선 장애 방지 조치를 취해야 할 수도 있습니다. 실내 사용만 가능
발화 테스터 소재	UL94 HB
오염도	2
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
KC 마크	KC-EMC
KC 승인 번호 EMC/무선	FTO-KC-2024-1003
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a)