

질량 유량 조절기(MFC) VEFC

제품 번호: 8203266

FESTO



데이터 시트

| 특징 | 값 |
|------------------|---|
| 보호 등급 | IP20 |
| 유량 조절 범위 | 5 l/min...200 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 | G1/4 R1/4 QS-10 전면 금속 씰 1/4" |
| 공압 연결부 2 | G1/4 R1/4 QS-10 전면 금속 씰 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 |

| 특징 | 값 |
|-----------------------|--|
| 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 |
| 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) |