

MVM-250-QA

물과 같은 액체를 위한 저유량 자기유도식 유량계



기술 사양

측정 및 제어

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 미디어 유형 | 물과 같은 액체 |
| 유량 범위 | 12.5...250 l/min (최대 유량 300l/min) |
| 정확도 | ±0.7 % of reading ±0.3 % of range |
| 재현성 | 1% FS |
| 턴다운 비율 | 최대 1:20 |
| 응답 시간(센서) | < 100 ms |
| 작동 온도 | < 125 °C |
| 유체 온도 | -10...60 °C |
| 마운팅 | 모든 위치 |
| 보관/운송 조건 | 0...+50°C, 최대 95% RH(비응축) |

승인

| | |
|----|-----------------------|
| 마킹 | CE, RoHS, WEEE, REACH |
|----|-----------------------|

기계적 사양

| | |
|-----------|--|
| 압력 등급(PN) | 10 |
| IP 보호 | IP65 |
| 접액부(몸) 재질 | 스테인레스 스틸 316L (전극 및 접지 링); PVDF (측정 파이프); PVDF(프로세스 연결부) |
| 하우징 재질 | ABS |
| 실링 재질 | EPDM |
| 센서 내경 | DN20 |
| 프로세스 연결 | 1" BSP 수나사 |

전기적 특성

| | |
|-----------|---|
| 전원 공급 | 24 VDC ±10 % |
| 소비 전력 | 3.6 W |
| 주파수/펄스 출력 | 펄스비율 / K-factor : 200 펄스 / l, 해상도: 5.0 ml/펄스, 신호 형태: push-pull, 신호 전류: 최대 25 mA |

전기 인터페이스

| | |
|------------|-------------------|
| 전원(기기 커넥터) | 4-pin M12A (male) |
| 기능(기기 커넥터) | Analog |