

F-121MX

가스용 고압 질량 유량계, 방폭형 스타일



기술 사양

측정 및 제어

| | |
|--------------|--|
| 미디어 유형 | 가스 |
| 유량 범위 | 최소 0.3... 15 ml _n /min 최대 0.4...20 l _n /min |
| 정확도 | ±1% FS(선형성 포함, 실제 보정 기준) |
| 재현성 | < ±0.2% Rd |
| 터딘운 비율 | 1:50 (2...100%) |
| 작동 온도 | EX-FLOW 센서: -10...+70°C; XB-코일: -40...+ 65°C XC-코일: -40...+ 65°C |
| 온도 감도 | zero: < ±0.05% FS/°C; span: < ±0.05% Rd/°C |
| 누출 무결성, 외부보드 | 테스트 완료 < 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He |
| 마운팅 | 수평 90°에서 최대 오차 0,2% (1bar, N2 기준) |
| 워밍업 시간 | 30분 |
| 보관/운송 조건 | 0...+50°C, 최대 95% RH(비응축) |

승인

| | |
|-------|---|
| 마킹 | CE, UKCA, RoHS, WEEE, REACH |
| 방폭 보호 | ATEX Zone 1, ATEX Zone 2, IECEx Zone 1, IECEx Zone 2, TIIS/JP Ex, KCs |

기계적 사양

| | |
|----------------------|--|
| 압력 등급(PN) - 단위: barg | 200 |
| IP 보호 | IP65 |
| 접액부(몸) 재질 | 스테인리스 스틸 316L 또는 이와 동등한 |
| 하우징 재질 | 양극산화 알루미늄 |
| 실링 재질 | 표준: FKM/Viton®; 옵션: EPDM, FFKM/Kalrez® |
| 프로세스 연결 | 압축식 또는 페이스 씰(VCR/VCO) 커플링 |

전기적 특성

| | |
|----------|---------------------------------------|
| 아날로그 출력 | 15...20mA(선형), 추가 전원 공급 장치 및 판독 장치 필요 |
| 아날로그 설정값 | MFC용, 추가 전원 공급 장치, 판독 및 제어 장치 필요 |

전기 인터페이스

| | |
|------------|-------------------------|
| 기능(기기 커넥터) | Analog |
| 측정 헤드 | 터미널 연결, 케이블 글랜드 M16x1,5 |