

MAG-VIEW

# MVM-001-PN

물과 같은 액체를 위한 저유량 자기유도식 유량계



## 기술 사양

### 측정 및 제어

미디어 유형	물과 같은 액체
유량 범위	0.0083...1 l/min
정확도	±1% RD (≥50% FS) ±2% RD (< 50% FS)
재현성	1% FS
턴다운 비율	최대 1:120
응답 시간(센서)	< 500 msec
작동 온도	< 125 °C
유체 온도	-20...90 °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)	16
IP 보호	IP65
접액부(몸) 재질	스테인리스강 1.4571(전극), 스테인리스강 1.4571(프로세스 연결부), PEEK-GF30(측정 파이프)
하우징 재질	알루미늄 압력 다이 캐스트
실링 재질	EPDM
센서 내경	DN2
프로세스 연결	1/4" BSP 수나사

### 전기적 특성

전원 공급	24 VDC ±10 %
소비 전력	3.6 W
주파수/펄스 출력	펄스 비율 / K- 계수 : 10000 펄스 / l, 해상도: 0.1ml/펄스, 신호 형태: 구형파 신호 - 듀티 사이클 50:50, push-pull - NPN 오픈 콜렉터 [o.c.] - PNP o.c., 신호 전류: 최대 100mA, 전류 제한

### 전기 인터페이스

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