

# MV-391-HE

디스플레이가 통합된 헬륨 유량계



## 기술 사양

### 측정 및 제어

미디어 유형	깨끗하고 건조한 가스, 필터 권장
유량 범위	최소 20...50 ml <sub>n</sub> /min 최대 20...200 l <sub>n</sub> /min
정확도	최대 용량의 50%를 초과하는 유량의 경우 ±2% Rd; 낮은 유량에서 ±(1% Rd + 0.5% FS)
재현성	<0.2% FS 일반
턴다운 비율	최대 1 : 10
사전 내장된 가스	Air, Ar, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , N <sub>2</sub> O, CO 및 C4H10 Air, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO(H <sub>2</sub> 및 헬륨용 특수 모델 사용 가능)
응답 시간(센서)	2 sec
작동 온도	0...50 °C (32...122 °F)
온도 강도	Zero: <0.1% FS/°C, Span: <0.2% Rd/°C
누출 무결성, 외부보드	테스트 완료 < 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He
마운팅	< 0.1% FS

### 승인

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

### 기계적 사양

압력 등급(PN)	10
IP 보호	IP40
접액부(몸) 재료	미터: 알루미늄 니들 밸브: SS316
실링 재료	Viton®, PTFE
프로세스 연결	G 1/4" BSPP 암나사(압축 피팅 옵션)
무게	0.7 kg

### 전기적 특성

전원 공급	15...24 Vdc (+/-10%)
소비 전력	2 W (90 mA at 24 V)
아날로그 출력	아날로그 0...5 Vdc
디지털 통신	디지털: RS232/RS485(모드버스 ASCII/RTU)

### 전기 인터페이스