



## 技術規格

### 測量與控制

Type of media	液體和氣體
流量範圍	液體: 0...200 g/h (標稱流量: 100 g/h)
	瓦斯: 0...2.66 公升 <sub>n</sub> /每分鐘 (N <sub>2</sub> )
	使用者可設定滿刻度 (FS) 值 (5...200 g/h)
準確性	±0.2% Rd (液體)
	±0.5% Rd (氣體)
	±5 kg/m <sup>3</sup> (密度)
再現性	±0.05% Rd ± ½ (ZS x 100/實際流量)%。
Turndown ratio	高達 1:2000
Zero point stability (ZS)	< ±0.02 g/h
反應時間 (感測器)	≤ 200 msec
操作溫度	0...70 °C (MI-series: -20...70 °C)
流體溫度	0...70 °C; for ATEX Cat.3, Zone 2 max. 50 °C
溫度敏感性	零點時: < 0.01 g/h/°C; 跨度時: < 0.001% Rd/°C; 自加熱 (零流量時): < 15 °C
Leak integrity, outboard	< 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He
安裝	任何位置
熱機時間	30分鐘
儲存/運輸條件	0...50 °C, max.95% RH (非冷凝)

### 審批

Marking	CE, UKCA, RoHS, WEEE, REACH
防爆	ATEX Zone 2, KCs

### 機械規格

壓力等級 (PN) - 單位: barg	200
Ingress protection	IP65
Material wetted parts	不銹鋼 316L 或 Hastelloy C22
外殼材質	不銹鋼 430F
密封材質	僅金屬
感測器內徑	single tube, DN 0.25
Process connections	壓縮式或端面密封 (VCR/VCO) 聯軸器, 或 Tri-Clamp 法蘭 (焊接)
重量	1.1 kg

### 電氣特性

電源供應	15...24 Vdc ±10%
耗電量	2.5 W typical at 24 V for fieldbus: add 0.9 W
類比輸出	0...5 (10) Vdc 或 0 (4)...20 mA (來源)
類比設定點	0...5 (10) Vdc 或 0 (4)...20 mA (下沉)
數位通訊	standard: RS232; option: DeviceNet™, PROFIBUS DP, Modbus RTU, FLOW-BUS

### 電氣介面

致動器輸出	4-pin M8 (female)
電源 (儀表接口)	8-pin DIN (male)
通訊 (儀表接口)	Analog, RS232
PROFIBUS DP	5-pin M12 B (female)
CANopen / DeviceNet	5-pin M12A (male)
Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS	5-pin M12A (male)