

IQ+FLOW

# IQFD-200C

用於氣體的微流體質量流量控制器，下端口



## 技術規格

### 測量與控制

流量範圍	最小值 0.2...10 毫升 <sub>n</sub> /每分鐘 max. 0.1...5 I <sub>n</sub> /每分鐘
Turndown ratio	1:50 (2...100%)
多種流體功能	最多可儲存 8 條校準曲線
Settling time (in control, typical)	t98% down 至 300 毫秒, 典型值為 700 毫秒
操作溫度	5...+50°C
溫度敏感性	跨度: < 0.2% Rd/°C; 零點: < 0.01 mLn/min/°C
Leak integrity, outboard	1 x 10 <sup>-8</sup> mbar-l/sec He
Max. Kv-value	2.37 x 10 <sup>-3</sup>
壓降	20 mbar(d) based on 1 l <sub>n</sub> /min Air at 0 bar(g)
安裝	與水平面成 90° 時的最大誤差 1 bar 時為 0.5 mLn/min, 典型 N2
儲存/運輸條件	0...+50°C, max.95% RH (非冷凝)

### 審批

Marking	CE, RoHS, WEEE, REACH
---------	-----------------------

### 機械規格

壓力等級 (PN)	10
Ingress protection	IP40
密封材質	標準: Viton®, 其他可根據要求提供
Process connections	向下施工
Max. ΔP	9 bar dif.
重量	0.3 kg

### 電氣特性

電源供應	+ 15 ... 24 Vdc
耗電量	1.8 W typical at 24 V
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	RS232/RS485 (Modbus RTU/ASCII 或 FLOW-BUS)

### 電氣介面

電源(儀表接口)	RJ45
通訊(儀表接口)	Analog, RS232, RS485
Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS	RJ45