

IQ+FLOW

IQP-500C

微流體壓力計



技術規格

測量與控制

Type of media	晶元感測器: 乾燥、清潔、不易燃、無腐蝕性氣體。介質隔離感測器: 與 SS316L 和 Viton 相容的氣體
準確性	< ±0.5% FS
再現性	< ±0.1% FS
Turndown ratio	1:50 (2...100%)
反應時間 (感測器)	τ95% 5 msec
操作溫度	5...50°C
溫度敏感性	跨度: < 0.1% Rd/°C; 零點: < 0.05% FS/°C
Leak integrity, outboard	1 x 10 ⁻⁶ mbar-l/sec He
壓力範圍感測器	最小壓力 0.01 ... 0.5 bar, 最大壓力 0.2 ... 10 bar

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: FKM/Viton®; 其他可根據要求提供
Process connections	可選: 10-32 UNF 螺紋內螺帽, 配 1/16" 卡套 (SS316 或 Peek), 1/16" 或 1/8" 外徑壓縮型
重量	100 g (Aluminum) / 160 g (SS316L)

電氣特性

電源供應	+15...+24 Vdc, 50 mA for meter; add 50 mA for control valve
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)	RS232, RS485, Analog
Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS	RJ45