

IQ+FLOW

IQP-600C

微流控正向壓力控制器



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	$< \pm 0.5\%$ FS
再現性	$< \pm 0.1\%$ FS
反應時間 (感測器)	$\tau 95\%$ 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	1×10^{-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
Max. Kv-value	$2,37 \times 10^{-3}$

審批

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

機械規格

壓力等級 (PN)	10
Ingress protection	IP40
密封材質	FKM/Viton® 密封件和柱塞 (預設值); FKM/Viton® 密封件和 FFKM/Kalrez® 柱塞 (選購品)
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	120 g (Aluminum) / 180 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