

美國 LAKE 流量傳感器及開關

美國 FLOWSTAT 流量傳感器可提供 4 - 20 mA、0 - 5 V、脈衝或繼電器輸出訊號。美觀及符合經濟效益，結合流量傳感器和顯示於一體，ES 系列提供堅固的 PC 外殼，10 bar 最高工作壓力和 65 °C 的工作溫度，SS 系列提供不銹鋼 316 外殼。對多種液體有相當好的相容性，± 2% F.S 的精度。34 bar 或 14 bar 最高工作壓力和 107 °C 的工作溫度。



接觸液件

傳感器本體	PP 加玻璃 (ES)	316 不銹鋼 (SS)
外殼	ES: 透明聚碳酸酯 SS: 316 不銹鋼 (可提供透明 PC 材質)	
密封圈	丁晴橡膠 (有其他選項)	
渦輪	Acetal Copolymer	
軸承	PEEK (Polyetheretherketone)	
軸	不銹鋼	

不接觸液件

密封	環氧基樹脂
緊扣位	尼龍
緊扣環	PP 加玻璃 (ES) 不銹鋼 (SS)
電線保護	高溫 PVC

特性

測量精度	± 2% F.S
重複性	± 0.5% F.S
量程比	10 : 1
流量範圍	ES: 0.5 - 15 GPM (2 - 60 LPM) 可配低流量配件: 0.25 - 4.5 GPM (1 - 17 LPM) SS: 1/2" 接口, 0.5 - 15 GPM (2 - 60 LPM) 3/4"-1" 接口, 1.5 - 50 GPM (60 - 200 LPM)
溫度範圍	0 to 65 °C (ES); - 7 to 107 °C (SS)
最大壓力	10 bar (ES) 34 bar (SS, 不透明鏡面), 14 bar (SS, 透明鏡面)
壓力降	見壓力降圖表
標準調校介質	自來水 21 °C
過濾要求	150 微米過濾要求 (SS)

如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼

P	C	B - 05 - B	- ES
1. 輸出 *	2. 鏡面材質	3. 接口	4. 流量範圍
C 4 - 20 mA P 脈衝 R 開關 (繼電器) V 0 - 5 Vdc * 開關或溫度輸出選項也可提供	S 不透明 SS * (316 不銹鋼) C 透明 PC (聚碳酸酯) * 不適用於經濟型	B 1/2" NPT (塑料或不銹鋼) C 3/4" NPT * (不銹鋼) D 1" NPT * (不銹鋼) * 不適用於經濟型	5. 面板密封 B Buna - N (橡膠) 標準 E EPDM (乙丙二烯橡膠) V FKM (氟橡膠)
6. 材質 ES PP 塑料經濟型 (只適用於 1/2" NPT) SS 316 不銹鋼	其他選項 (可不選) C 控制外殼 * D 電子連接 LF 低流量連接 ** * 不適用於經濟型 ** 低流量連接可提供流量範圍由 2.5 - 4.5 GPM (只適用於 1/2")	例子: 05 = 0.5 - 5 GPM 15 = 1.5 - 15 GPM 注: 最小流量為最大流量的 10%, 如最大為 8 GPM, 則最小流量為 0.8 GPM, 流量範圍為 0.8 - 8 GPM	

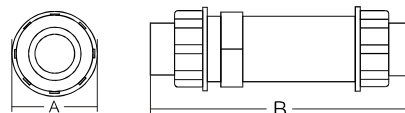
CV 高溫高壓流量計

- ☆ 高壓達 22.4 bar
- ☆ 流量範圍: 0.5 - 30 GPM
- ☆ 溫度: 93°C (PC) 或 121°C (PS)

CV 系列提供低價位的高液壓高溫度流量測量方案，材質可提供 PC 或 PS，沒有安裝方向限制，透明外殼易於觀察流動情況。GPM / LPM 雙刻度顯示，備有 NPT、BSP 或 SAE 連接規格以供選擇。

測量精度	± 2% FS
重複精度	± 1% FS
測量範圍	0.5 - 30 GPM (5 - 110 LPM)
量程比	10 : 1
最高工作壓力	325 psig (22.4 bar)
最高工作溫度	CV (H ₂ O) 系列: 93 °C CV + 系列: 121 °C
壓差	請參照流量壓力圖表
過濾要求	74 微米 (200 U.S. 孔網)
材質 (接液部分)	CV (H ₂ O) 系列 CV + 系列
連接口	黃銅, Ryton 黃銅, Ryton
密封圈	VITON VITON
彈簧	不銹鋼 不銹鋼
外殼	聚碳酸酯 聚風
顯示	聚風 聚風

尺寸圖



尺寸	1/2" 內牙	3/4" 內牙	1" 內牙
A	62 mm	62 mm	62 mm
B	182 mm	192 mm	192 mm
接口	1/2" NPTF, BSPP	3/4" NPTF, BSPP	1" NPTF, BSPP

如何訂購 使用下表中的粗體字來組成產品代碼。

CV - C	05 - H	3	B
1. 外殼材質 C 聚碳酸酯 H ₂ O P 聚風 +	2. 流量範圍 05 0.5 - 5 GPM 10 1 - 10 GPM 15 1 - 15 GPM 30 3 - 30 GPM (只適用於 3/4" 和 1")	3. 測量介質 H 液壓油 W 水	5. 連接形式 N NPT 內螺紋 (黃銅) B BSP 內螺紋 (黃銅) M NPT 外螺紋 (黃銅) S NPT 內螺紋 (Ryton) R BSP 內螺紋 (Ryton) 其它規格請向本公司查詢
		4. 接口 3 1/2" 4 3/4" 5 1"	

