

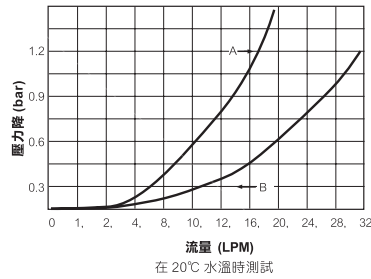
## FT - 110 系列 - Turboflow 廉價流量傳感器

- ☆ 價廉但精度達  $\pm 3\%$
- ☆ FDA 食品材料衛生標準
- ☆ 流量範圍 : 0.5 - 30 LPM
- ☆ 輕巧及沒有安裝位置和方向限制

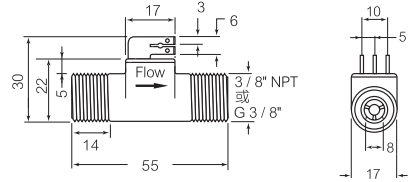
Gems Hall effect (霍爾效應) 轉輪式流量傳感器, 適用於啤酒或其它劑量控制裝置及批量家用使用, 對低流量監察特別適合, 更可配合 DM 21 一起並用, 作總量監察及定量控制, 重覆精度可達 0.5 %, 對更改傳統的定時定量系統更為適合。FT - 110 不會像定時系統一樣, 當過濾器出現問題時, 流量及壓力相對改變而影響監察的流量, 因定時系統只是根據時間, 而不是實際的流量檢測, 標準的電源輸入 (5 - 24 Vdc @ 8 mA), 使 FT - 110 更容易取代其它現有定量系統。

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 外殼材質  | Nylon 12                                                              |
| 轉輪    | Nylon 12 混合成                                                          |
| 軸承    | PTFE / 15 % 石墨                                                        |
| 工作壓力  | 最大 14 bar                                                             |
| 防爆裂壓力 | 170 bar                                                               |
| 工作溫度  | -20 °C to 100 °C 及有電線型號 = 室溫 + 80 °C                                  |
| 黏度    | 32 to 81 SSU (0.8 to 16 Centistokes)                                  |
| 要求過濾  | 少於 50 微米                                                              |
| 輸入電壓  | 5 to 24 Vdc @ 8 mA                                                    |
| 輸出    | NPN Sinking 晶體管 @ 最大 50 mA<br>(推起電阻需要 1 to 2.2 k Ohm )<br>(Hz Output) |
| 精度    | $\pm 3\%$ 讀數                                                          |
| 重覆性   | 0.5 % 滿量程                                                             |
| 電源連接  | 錐形端口 2.8 / 6.3 x 0.8 mm ; 1 米電纜                                       |
| 出入接口  | 3/8" NPT 外牙 ; G 3/8" 外牙                                               |

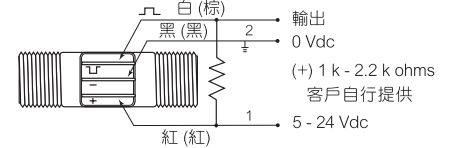
典型壓力降



尺寸 (mm)



接線圖



訂貨號

| 流量範圍<br>LPM | 脈沖<br>每升 | 頻率輸出       | 型號       |        | 1米電線     |          | 小型 DIN * |          | 壓力降<br>代號 |
|-------------|----------|------------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|             |          |            | 3/8" NPT | G 3/8" | 3/8" NPT | G 3/8"   | 3/8" NPT | G 3/8"   |           |
| 0.5-5       | 6900     | 58-575 Hz  | 173931   | 173936 | 173931-C | 173936-C | 027-1001 | 027-1006 | A         |
| 1-10        | 3300     | 55-550 Hz  | 173932   | 173937 | 173932-C | 173937-C | 027-1002 | 027-1007 |           |
| 1-15        | 4600     | 76-1150 Hz | 173933   | 173938 | 173933-C | 173938-C | 027-1003 | 027-1008 |           |
| 1-15        | 2200     | 37-550 Hz  | 173934   | 173939 | 173934-C | 173939-C | 027-1004 | 027-1009 | B         |
| 2-30        | 1000     | 33-500 Hz  | 173935   | 173940 | 173935-C | 173940-C | 027-1005 | 027-1010 |           |

可選購以下任何一種數碼式顯示, 把流量或批量的資料顯示出來。



## DM 21 系列 - 流量 / 總量顯示器

- ☆ 大 0.71" 高 LED 顯示
- ☆ 可編程改變 LED 顯示顏色 (紅 / 綠)
- ☆ 標準 1/8 DIN (92 X 45 mm)
- ☆ 可顯示最新流量, 最少脈衝訊號及強調至零時間
- ☆ 標準輸出 : 2 個 NPN 晶體管及 1 個繼電器輸出
- ☆ 輸入電源 : 90 - 264 Vac, 50 / 60 Hz 或 20 - 50 Vac / Vdc, 4 Watts。
- ☆ 傳感器電源 : 9 - 15 Vdc
- ☆ 輸出 : NPN, 30 Vdc 最大, 100 mA 最大
- ☆ 繼電器 : SPDT, 5 A @ 110 Vac
- ☆ 輸出訊號 : 0 - 20 mA、4 - 20 mA、0 - 10 V、2 - 10 V、0 - 5 V、1 - 5 V。

DM 21 系列

| 型號                             | 訂貨號        |
|--------------------------------|------------|
| DM 21 流量 / 總量                  | DM 2150000 |
| DM 21 流量 / 總量 + 第二繼電器          | DM 2151000 |
| DM 21 流量 / 總量 + 第二繼電器 + 模擬訊號輸出 | DM 2151300 |

## M 103 系列 - 精巧流量 / 總量顯示

- ☆ 容易閱讀 8 位 LCD (4 位, 流量連單位顯示) 與背景光亮功能。
- ☆ NEMA 4 X 標準面板, 可用於要求較高之環境。
- ☆ 獨立比例因子: 總量、流量、脈衝等輸出。
- ☆ 3 伏特鋰電磁碟 1 或 2 個, 便可提供長時間的使用及不需要額外電源。
- 如需要背光顯示或供電給輸出, 也需要連 M 103 供電組件一起訂購。
- ☆ 輸入電源 : 115 / 230 Vac, 50 / 60 Hz。 ☆ 可供電給背光功能型號 (如選配)
- ☆ 10 - 28 Vdc 輸出及供電給 RotoFlow 或 FT - 110 TurboFlow 流量傳感器。

訂貨號 : M 103005 (可選配) M 103 系列供電組件

訂貨號 : MA 10312



輸入電源 : 1 或 2 鋰電  
磁或 10 - 28 VDC  
面板 : 68 mm x 33 mm.

