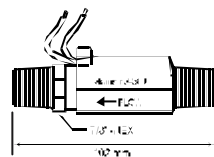


## FS - 380 金屬系列 最適合高壓使用者的流量開關

堅固的外殼設計，建議使用100微米的過濾，不像其它的高壓流量開關容易。一體式磁鐵和活塞式設計，使之適用於高壓的環境，如工業清洗過程或高壓的潤滑系統。

1/2" NPT 外牙



|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| 外殼材質   | 黃銅、不銹鋼                                   |
| 活塞     | PPS 合成                                   |
| 彈簧     | 316不銹鋼                                   |
| O形密封   | 碳氟化合物                                    |
| 最大工作壓力 | 103.4bar                                 |
| 工作溫度   | - 28.8 °C to +135 °C                     |
| 正確設定點  | 最大 ± 20 %                                |
| 差別設定點  | 最大 ± 20 %                                |
| 開關     | SPST, 20 VA, N.O.at noFlow               |
| 電線     | NO. 22 AWG, 24" to 26", Polymeric, Leads |

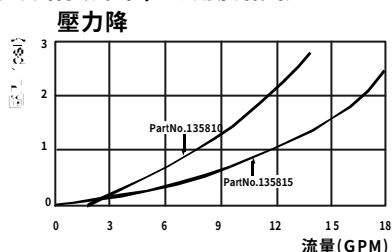
| 流量設點 |     | 3/8" NPT 外牙 |        | 3/8" 接管式連接 | 1/2" NPT 外牙 |
|------|-----|-------------|--------|------------|-------------|
| GPM  | LPM | 銅           | 不銹鋼    | 不銹鋼        | 銅           |
| 0.15 | 0.6 | 181130      | 193482 | 192270     | —           |
| 0.25 | 1.0 | 168432      | 179992 | 177592     | 192562      |
| 0.5  | 1.9 | 168433      | 179993 | 177593     | 192563      |
| 1.0  | 3.8 | 168434      | 179994 | 177594     | 192564      |
| 1.5  | 5.7 | 168435      | 179995 | 177595     | 192566      |
| 2.0  | 7.6 | 178353      | 179996 | 225525     | 192567      |

## FS - 400 P 系列 - 價廉塑料流量開關

- ☆ 流量設定: 1.9 LPM to 7.6 LPM
- ☆ 接口: 3/4" or 1" NPT
- ☆ 外殼材料: PVC
- ☆ 設點形式: 固定

FS-400採用透明PVC外殼，可觀察式流量顯示及開關功能於一體，PVC材質有極佳的化工抵制特性，只有一個移動件，減低維修及增強壽命，適用於循環水冷卻系統、純水和其它化工工序。

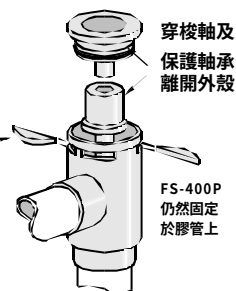
|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 外殼, 穿梭軸及軸承 | PVC                                                    |
| 密封圈        | Buna N                                                 |
| 其它接觸件      | Epoxy                                                  |
| 最高工作壓力     | 8bar @ +21°C to +37.8°C<br>3.5bar @ +38.3°C to +48.9°C |
| 最高工作溫度     | (透明形式) +48.9°C                                         |
| 設定點精度      | ± 20 %                                                 |
| 設定點複位      | 最大 20 %                                                |
| 開關         | SPST, 20VA, N.O. @ NoFlow                              |
| 入 / 出口徑    | 3/4" or 1" IPS and 1/2" NPT                            |
| 安裝方向       | Vertical, Inlet Down                                   |
| 電線         | NO. 22 AWG, 24" L., PVC Lead Wires                     |



測試水溫在 21 °C 及垂直安裝方向時進行  
訂貨號

| 口徑        | 設定點     | 型號     |
|-----------|---------|--------|
| 1/2" NPT* | 1.9 LPM | 135805 |
| 3/4" IPS  | 1.9 LPM | 135810 |
| 1" IPS    | 7.6 LPM | 135815 |

注: 1/2" NPT 型號, 只是在 3/4" IPS 加上 1/2" NPT 的轉接頭



配件用於鎖緊  
保護軸承

穿梭軸及  
保護軸承  
離開外殼

FS-400P  
仍然固定  
於膠管上

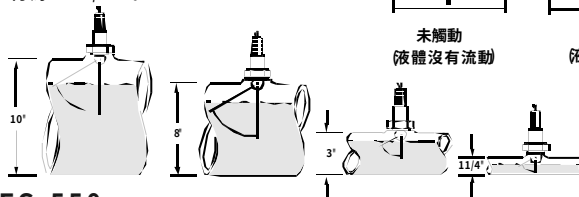
## FS - 550 / FS - 550E 系列 - 高壓, 金屬蕩板式流量開關

FS-550可用於管徑: 1-1/4"-10"或更大。物料: 不銹鋼或銅。

FS-550E結構和設計跟FS-550極為相近，但提供R1(英式連接)，IP 65 電纜或 PVC 電線連線盒。

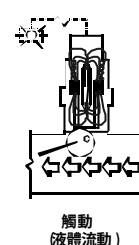
|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| 外殼   | 銅或 316 不銹鋼                                           |
| 蕩板   | 不銹鋼                                                  |
| 彈簧   | 不銹鋼                                                  |
| 其它觸件 | 陶瓷及鐵弗龍                                               |
| 最高壓力 | 138bar (FS-550)<br>55bar (FS-550E)                   |
| 壓力降  | 最大為 3psig                                            |
| 工作溫度 | -34.4 to 148.9°C (FS-550)<br>20°C to 150°C (FS-550E) |
| 設點精度 | ± 25 %                                               |
| 開關   | SPDT, 20VA                                           |
| 重覆性  | ± 5 %                                                |
| 電線   | NO. 18 AWG, 24" L., Polymeric, Lead Wires            |

當管徑大於或相等於 5" 時, FS-550 也能提供正常有流量/無流量的開關訊號。而流速約為 0.5 ft/sec。



FS-550

| 開關         | 蕩板 | 外殼  | 型號    |            |
|------------|----|-----|-------|------------|
|            |    |     | 標準    | 3 PINJ-BOX |
| SPDT<br>蕩板 | 長  | 銅   | 29609 | 56730      |
|            |    | 不銹鋼 | 29608 | 56729      |
|            | 短  | 銅   | 30641 | 66914      |
|            |    | 不銹鋼 | 30640 | 61189      |



未觸動  
(液體沒有流動)

觸動  
(液體流動)

FS-550E



FS-550E

|     | 型號       |          |
|-----|----------|----------|
|     | 銅        | 不銹鋼      |
| 電線  | 020-3493 | 020-3495 |
| 接線盒 | 020-3497 | 020-3499 |