

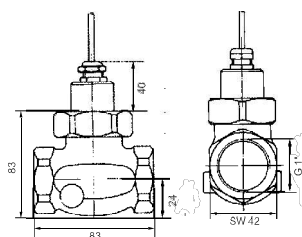
## FS - 200 E 系列 - 流量開關

FS - 200 E 提供精確的流量監察及高重複性，G1" 英式接口，整個的結構適合長時間使用，用於水或油及低壓力降，適用於潤滑、冷卻或過程控制等。

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| 外殼       | 青銅                                             |
| 監控器 / 彈簧 | 不銹鋼                                            |
| 密封圈      | Viton®                                         |
| 磁石       | PTFE / 陶瓷                                      |
| 可過流量     | 85 LPM                                         |
| 最大工作壓力   | 27 bar                                         |
| 工作溫度     | -20°C to +80°C (DIN插頭)<br>-20°C to +150°C (電纜) |
| 開關       | SPDT, 20 VA                                    |
| 重複性      | ± 1%                                           |
| 可調精度     | ± 10%                                          |
| 口徑       | G1"                                            |



尺寸 (mm)



訂貨號

| 系列                    | 流量 (LPM)    | 電纜         | 接線盒        | DIN 插頭     |
|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|
| FS - 200E<br>(不可調)    | 2.0         | 020 - 2393 | 020 - 2401 | 020 - 3481 |
|                       | 4.0         | 020 - 2394 | 020 - 2402 | 020 - 3482 |
|                       | 7.5         | 020 - 2395 | 020 - 2403 | 020 - 3483 |
|                       | 11.5        | 020 - 2396 | 020 - 2404 | 020 - 3484 |
|                       | 15.0        | 020 - 2397 | 020 - 2405 | 020 - 3485 |
|                       | 19.0        | 020 - 2398 | 020 - 2406 | 020 - 3486 |
|                       | 22.5        | 020 - 2399 | 020 - 2407 | 020 - 3487 |
|                       | 30.0        | 020 - 2400 | 020 - 2408 | 020 - 3488 |
| FS - 200E - A<br>(可調) | 3.0 - 22.5  | 020 - 2413 | 020 - 2416 | 020 - 3489 |
|                       | 7.5 - 30.0  | 020 - 2415 | 020 - 2418 | 020 - 3491 |
|                       | 19.0 - 57.0 | 020 - 2414 | 020 - 2417 | 020 - 3490 |

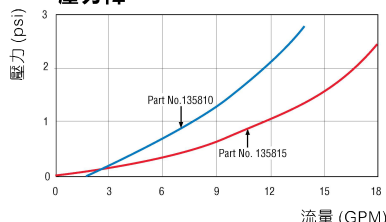
## FS - 400 P 系列 - 價廉塑料流量開關

- ☆ 流量設定: 0.5 GPM 或 2 GPM
- ☆ 接口: 1/2" NPT / 3/4" or 1" IPS
- ☆ 外殼材料: 透明的 PVC
- ☆ 設點形式: 固定

FS - 400P 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     | 8.3 bar @ +21°C to +37.8°C<br>3.4 bar @ +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 %                                                     |
| 設定點偏差      | 最大 20 %                                                    |
| 開關         | SPST, 20 VA N.O. @ No Flow                                 |
| 入 / 出口徑    | 3/4" or 1" IPS and 1/2" NPT                                |
| 安裝方向       | 垂直, 入口在下方                                                  |
| 電線         | NO.22 AWG, 24" L.,<br>PVC Lead Wires                       |

壓力降

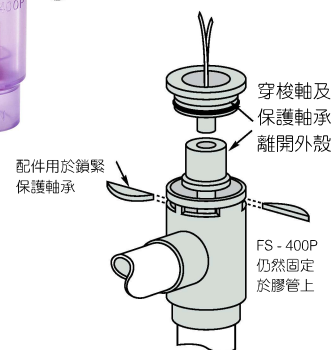


測試水溫在 21 °C 及垂直安裝方向時進行

訂貨號

| 口徑        | 漸增流量中的設定點 | 型號     |
|-----------|-----------|--------|
| 1/2" NPT* | 0.5 GPM   | 135805 |
| 3/4" IPS  | 0.5 GPM   | 135810 |
| 1" IPS    | 2.0 GPM   | 135815 |

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

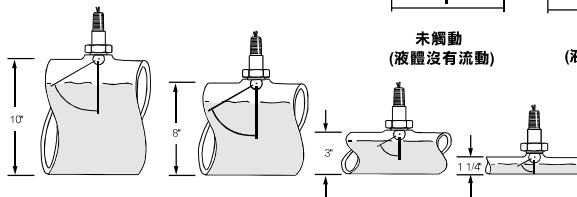


## FS - 550 / FS - 550E 系列 - 高壓, 金屬蕩板式流量開關

- ☆ 可用於管徑: 1-1/4" 或更大
  - ☆ 物料: 不銹鋼或銅
- FS - 550 E 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   | 302 不銹鋼                                                                                    |
| 彈簧   | 316 不銹鋼                                                                                    |
| 其它觸件 | 陶瓷及鐵弗龍                                                                                     |
| 最高壓力 | 138 bar (FS - 550)<br>55 bar (FS - 550E)                                                   |
| 壓力降  | 最大為 3 psig                                                                                 |
| 工作溫度 | -34.4 to 148.9 °C (FS - 550)<br>FS - 550E:<br>電線: -20 °C to 80 °C<br>接線盒: -20 °C to 150 °C |
| 設點精度 | ± 25 %                                                                                     |
| 開關   | SPDT, 20 VA                                                                                |
| 重覆性  | ± 5 %                                                                                      |
| 電線   | NO. 18 AWG, 24" L.,<br>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  | 標準    | 型號    |
|---------|----|-----|-------|-------|
| SPDT 蕩板 | 長  | 銅   | 29609 | 56730 |
|         |    | 不銹鋼 | 29608 | 56729 |
|         | 短  | 銅   | 30641 | 66914 |
|         |    | 不銹鋼 | 30640 | 61189 |

FS - 550E

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

FS - 550

