

## FS - 3 系列 - 低流量開關

- ☆ 液體流量：0.05 GPM - 1.00 GPM
- ☆ 氣體流量：25 CFH - 12 CFM
- ☆ 口徑：1/4" NPT 外牙
- ☆ 外殼材質：Noryl®
- ☆ 設點形式：固定

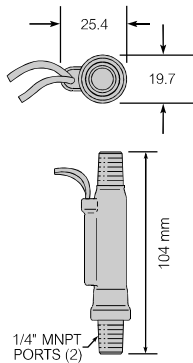
小型、低成本流量開關，特別適用於冷卻循環系統。這種超小型開關是為在過濾後的淨水中使用而專門設計的，主要使用 Noryl 材料，接液部分材料符合 FDA，NSF 標準，可適用於某些化學應用和各種冷卻應用：如激光、焊接設備器等。

(全部數據適合水温在  $\pm 20^{\circ}\text{C}$ )

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 工作溫度    | 最高 100°C                            |
| 入 / 出口徑 | 1/4" NPT                            |
| 工作壓力    | 10 bar at 21°C;<br>3.4 bar at 100°C |
| 開關      | SPST, NO, 20 VA                     |
| 認證      | U.L. approved File No. E 91926      |
| 電線      | Awg 22 PVC - 約 0.3 m 線長             |



尺寸 (mm)



外殼：聚苯醚®  
活塞：聚苯醚®  
彈簧：不銹鋼

### 訂貨號

| 液體       | 液體型號     | 氣體流量設點 | 氣體型號                                      |
|----------|----------|--------|-------------------------------------------|
| 流量設點     | 1/4" NPT | R 1/4" | 5 PSI 100 PSI 1/4" NPT R 1/4"             |
| 0.05 GPM | 165840   | 166701 | 25 CFH 60 SCFH 165840 - AIR 166701 - AIR  |
| 0.25 GPM | 165841   | 166702 | 1 CFM 2.6 CFM 165841 - AIR 166702 - AIR   |
| 0.5 GPM  | 165842   | 166703 | 2.5 CFM 5.6 CFM 165842 - AIR 166703 - AIR |
| 1 GPM    | 165843   | 166704 | 5 CFM 12 CFM 165843 - AIR 166704 - AIR    |

## FS - 200 系列 - 可調校流量開關觸點

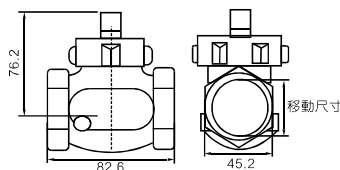
- ☆ 固定流量 0.5 GPM 至 100 GPM
- ☆ 可調流量 1.0 GPM 至 15.0 GPM
- ☆ 口徑由 1" NPT 至 2" NPT
- ☆ 設點形式：固定或可調

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 外殼       | 青銅或不銹鋼                                              |
| 監控器 / 彈簧 | 不銹鋼                                                 |
| 梭        | 鐵氟龍                                                 |
| 蓋        | 青銅或不銹鋼                                              |
| 其它接觸件    | Viton®, 陶瓷                                          |
| 工作壓力     | 耐壓 400 PSIG @ 37.8°C<br>破裂壓 800 PSIG @ 37.8°C       |
| 工作溫度     | FS-200 -29°C + 148.9°C<br>FS-200 可調型 -29°C + 93.3°C |
| 重覆精度     | 1% 最大                                               |
| 設點精度     | ± 10 %                                              |
| 開關       | SPDT, 20 VA                                         |



U.L. Recognized  
File No. E31926  
CSA Listed -  
File No. LR30200  
and LR2866  
FM Approved -  
File No. 60493 AE  
and 1HS42 AX

尺寸 (mm)



尺寸為 1" 口徑，如需其他尺寸，請致電諮詢！

### 訂貨號

| 口徑<br>(NPT) | 流量<br>(GPM) | 訂貨號   |       | 口徑<br>(NPT)    | 流量<br>(GPM) | 訂貨號   |       |
|-------------|-------------|-------|-------|----------------|-------------|-------|-------|
|             |             | 銅     | 不銹鋼   |                |             | 銅     | 不銹鋼   |
| 1"<br>(固定)  | 0.5         | 27051 | 27059 | 1-1/4"<br>(固定) | 1           | 27067 | 27076 |
|             | 1           | 27052 | 27060 |                | 2           | 27068 | 27077 |
|             | 2           | 27053 | 27061 |                | 4           | 27069 | 27078 |
|             | 3           | 27054 | 27062 |                | 6           | 27070 | 27079 |
|             | 4           | 27055 | 27063 |                | 8           | 27071 | 27080 |
|             | 5           | 27056 | 27064 |                | 10          | 27072 | 27081 |
|             | 6           | 27057 | 27065 |                | 12          | 27073 | 27082 |
|             | 8           | 27058 | 27066 |                | 16          | 27074 | 27083 |
| 1"<br>(可調)  | 1 - 6       | 26615 | --    | 1-1/2"<br>(固定) | 20          | 27075 | 27084 |
|             | 5 - 15      | 26616 | --    |                | 1.5         | 27085 | 27093 |
|             | 2 - 8       | 26838 | --    |                | 3           | 27086 | 27094 |

注：更多 1-1/2" 及 2" 型號可來電洽詢。

## FS - 4 系列 - 流量開關

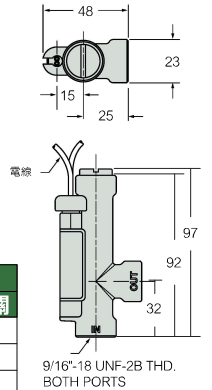
- ☆ 液體流量：0.1 GPM - 1.5 GPM
- ☆ 口徑：9/16" - 18 UNF
- ☆ 外殼材質：Ryton®
- ☆ 設點形式：固定

(全部數據適合水温在  $\pm 20^{\circ}\text{C}$ )

|         |                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------|
| 外殼 / 活塞 | Ryton® R4                                           |
| 彈簧      | 316 SS                                              |
| 密封圈     | Viton (氟橡膠)                                         |
| 工作壓力    | 250 PSI @ 21°C                                      |
| 工作溫度    | -17°C 至 107°C                                       |
| 開關      | SPST 或 SPDT, 20 VA                                  |
| 接口      | 9/16" - 18 UNF - 2 B 螺紋                             |
| 電源連接    | SPST 18 AWG, 電纜, 24" 長<br>SPDT 18 AWG, PVC, 24" 長引線 |



尺寸 (mm)

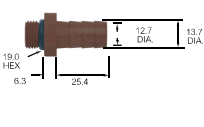


### 訂貨號

| 物料       | 流量設點 (GPM) | NO     | NC     | SPDT 開關 |
|----------|------------|--------|--------|---------|
| Ryton 塑料 | 0.1        | 122340 | 122346 | 122352  |
|          | 0.25       | 122341 | 122347 | 122353  |
|          | 0.5        | 122342 | 122348 | 122354  |
|          | 0.75       | 122343 | 122349 | 122355  |
|          | 1.0        | 122344 | 122350 | 122356  |
|          | 1.5        | 122345 | 122351 | 122357  |

| 物料       | 配件        | 訂貨號    |
|----------|-----------|--------|
| Ryton 塑料 | 1/8" NPT  | 123028 |
| PP       | 1/4" NPT  | 123029 |
| 聚丙烯      | 1/2" Barb | 158602 |

1/2" Barb



## FS - 150 系列 - 流量開關

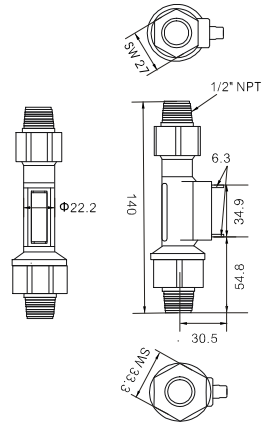
- ☆ 液體流量：0.5 GPM - 5 GPM
- ☆ 口徑：1/2" NPT
- ☆ 外殼材質：PP
- ☆ 設點形式：固定

FS - 150 提供 In-line 直接出入口連接低壓力降，一體式流量開關設計，液體可流暢地經過 FS - 150 而不會產生太大壓力降。



U.L. RECOGNIZED -  
FILE NO. E31906  
CSA Listed -  
File No. LR30200

尺寸 (mm)



|         |                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 外殼      | PP, 水解穩定                                                                        |
| 活塞      | Ryton® R4, 316 不銹鋼                                                              |
| 密封圈     | Viton®                                                                          |
| 彈簧      | 316 不銹鋼                                                                         |
| 工作壓力    | 200 PSIG (13.8 bar) @ 21.1°C to 65.5°C<br>150 PSIG (10.3 bar) @ 65.5°C to 100°C |
| 工作溫度    | -17.8°C to +100°C                                                               |
| 設定點精度   | ± 15%                                                                           |
| 設定點誤差   | 最大 20%                                                                          |
| 開關      | SPST, 20 VA                                                                     |
| 入 / 出口徑 | 1/2" NPT 外牙                                                                     |
| 電器連接    | 6.3 mm (1/4") spade terminals(2)                                                |

### 訂貨號

| 流量設點    | 訂貨號    | 訂貨號    | 流量設點    | 訂貨號    | 訂貨號    |
|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
|         | NO     | NC     |         | NO     | NC     |
| 0.5 GPM | 129660 | 129666 | 3.0 GPM | 129663 | 129669 |
| 1.0 GPM | 129661 | 129667 | 4.0 GPM | 129664 | 129670 |
| 2.0 GPM | 129662 | 129668 | 5.0 GPM | 129665 | 129671 |