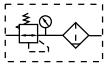


GPFR系列調壓精密過濾器



符號



產品特性

- 1、採用卡扣式圓形壓力表，既省安裝空間，表鏡具放大功能，刻度清晰可辨；
- 2、壓入式自鎖裝置，可防止調定壓力受外界幹擾而產生異動；
- 3、壓力調節裝置採用平衡式設計，壓力調節更穩定，漂移量小，壓力特性好；
- 4、除標準形式外，另有低壓型可供選擇(最高可調壓力0.4MPa)；
- 5、獨特的分流結構，使通過的流量更大；
- 6、過濾精度有0.3  $\mu\text{m}$ 、0.01  $\mu\text{m}$ 可供選擇；
- 7、有差壓+手動及自動排水等二種排水形式可供選擇；
- 8、杯體材質有PC、金屬、尼龍可供選擇，能滿足不同環境需求；
- 9、可選擇使用固定支架安裝。

規格

| 型號        | GPFR200-06                             | GPFR200-08 | GPFR300-08 | GPFR300-10 | GPFR400-10 | GPFR400-15 |
|-----------|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 工作介質      | 空氣                                     |            |            |            |            |            |
| 接管口徑 [注1] | PT1/8                                  | PT1/4      | PT1/4      | PT3/8      | PT3/8      | PT1/2      |
| 濾心精度      | 0.3 $\mu\text{m}$ 或 0.01 $\mu\text{m}$ |            |            |            |            |            |
| 調壓範圍      | 0.15~0.9MPa(20~130psi)                 |            |            |            |            |            |
| 最高使用壓力    | 1.0MPa(145psi)                         |            |            |            |            |            |
| 保證耐壓力     | 1.5MPa(215psi)                         |            |            |            |            |            |
| 使用溫度範圍    | -5~70°C(未凍結)                           |            |            |            |            |            |
| 額定流量      | M型                                     | 150L/min   | 330L/min   |            | 820L/min   |            |
| [注2]      | D型                                     | 90L/min    | 180L/min   |            | 450L/min   |            |
| 濾水杯容量     | 25CC                                   |            | 60CC       |            | 100CC      |            |
| 重量        | 310g                                   |            | 500g       |            | 910g       |            |

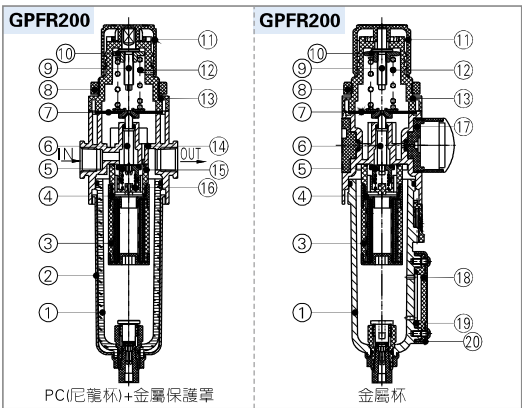
[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。[注2]條件：進口壓力0.7MPa、出口壓力0.5MPa。額定流量隨進口壓力變化，超出額定流量以上的流動，則會有油流向二次側，請注意。

成品訂購碼

| GPFR300 □ 10 □ S □ □ M G    |                             |                      |                                  |                              |                        |                                     |                                                       |                      |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| ①                           | ②                           | ③                    | ④                                | ⑤                            | ⑥                      | ⑦                                   | ⑧                                                     | ⑨                    |
| ①系列代號                       | ②杯體材質                       | ③接管口徑                | ④排水方式                            | ⑤型式代碼                        | ⑥支架代碼                  | ⑦壓力表代碼                              | ⑧過濾精度                                                 | ⑨牙型代碼                |
| GPFR200: GP200系列<br>調壓精密過濾器 | 空白: PC杯<br>C: 金屬杯<br>N: 尼龍杯 | 06: 1/8"<br>08: 1/4" | 空白: 差壓+手動<br>排水式<br><br>A: 自動排水式 | S: 標準型<br><br>L: 低壓型<br>[注1] | 空白: 附支架<br><br>J: 不附支架 | 空白: 圓表<br>卡扣式<br><br>N: 不附表<br>[注2] | M: 0.3 $\mu\text{m}$ 級<br><br>D: 0.01 $\mu\text{m}$ 級 | 空白: PT牙<br>(MPa/psi) |
| GPFR300: GP300系列<br>調壓精密過濾器 |                             | 08: 1/4"<br>10: 3/8" |                                  |                              |                        |                                     |                                                       | G: G牙<br>(bar/MPa)   |
| GPFR400: GP400系列<br>調壓精密過濾器 |                             | 10: 3/8"<br>15: 1/2" |                                  |                              |                        |                                     |                                                       | T: NPT牙<br>(psi/bar) |

[注1] 低壓型最大可調壓力為：0.4MPa(58psi)。[注2] 封蓋安裝詳見P268頁。

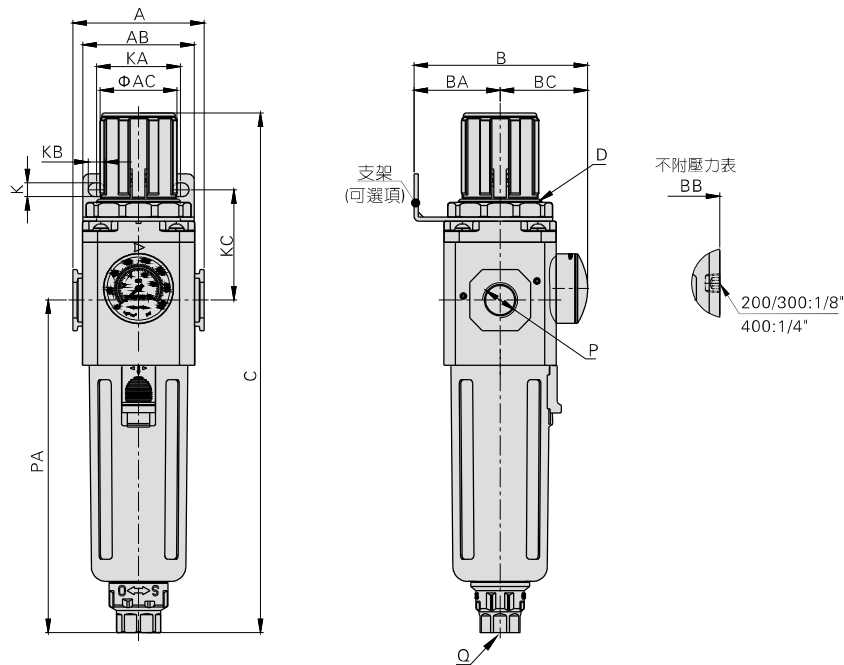
內部結構



| 序號 | 名稱     | 材質          | 序號 | 名稱        | 材質   |
|----|--------|-------------|----|-----------|------|
| 1  | 濾水杯    | PC/透明尼龍/鋁合金 | 11 | 主調壓鈕      | POM  |
| 2  | 保護罩    | SPCC        | 12 | 彈簧        | SWPB |
| 3  | 精密濾心   | 高分子材料       | 13 | 主調壓座      | POM  |
| 4  | 墊片     | NBR         | 14 | 調壓精密過濾器本體 | 鋁合金  |
| 5  | 調壓塞頭   | 鋁合金包膠       | 15 | 分流器       | POM  |
| 6  | 調壓柱    | POM         | 16 | 彈簧        | SWPB |
| 7  | 主調壓膜片  | NBR         | 17 | 壓力表       | 組件   |
| 8  | 固定環帽   | POM         | 18 | 液位計內罩     | PC   |
| 9  | 主調壓軸   | O8A         | 19 | 液位計O型環    | NBR  |
| 10 | 主調壓六角帽 | 快削鋼         | 20 | 液位計保護罩    | SPCC |

GPFR系列調壓精密過濾器

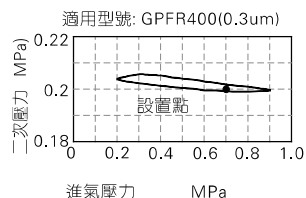
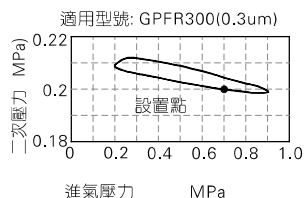
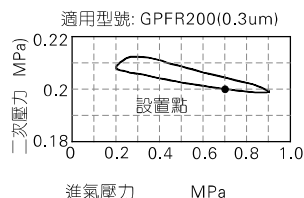
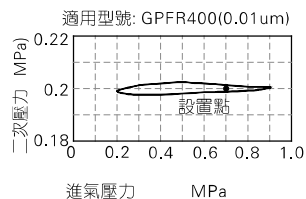
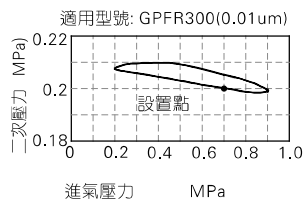
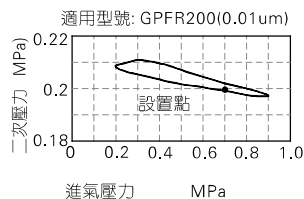
外部規格



| 型號\符號      | A    | AB | AC | B    | BA | BB   | BC   | C     | D       | K   | KA | KB   | KC   | P    | PA    | Q      |
|------------|------|----|----|------|----|------|------|-------|---------|-----|----|------|------|------|-------|--------|
| GPFR200-06 | 52.5 | 55 | 31 | 69   | 30 | 51.5 | 39   | 192.5 | M33x1.5 | 5.4 | 34 | 15.4 | 52   | 1/8" | 120   | M5X0.8 |
| GPFR200-08 | 52.5 | 55 | 31 | 69   | 30 | 51.5 | 39   | 192.5 | M33x1.5 | 5.4 | 34 | 15.4 | 52   | 1/4" | 120   | M5X0.8 |
| GPFR300-08 | 62.5 | 53 | 38 | 82.5 | 41 | 67.5 | 41.5 | 247   | M40x1.5 | 6.5 | 40 | 8    | 52.5 | 1/4" | 158   | G1/4   |
| GPFR300-10 | 62.5 | 53 | 38 | 82.5 | 41 | 67.5 | 41.5 | 247   | M40x1.5 | 6.5 | 40 | 8    | 52.5 | 3/8" | 158   | G1/4   |
| GPFR400-10 | 80   | 72 | 52 | 99   | 50 | 84   | 49   | 285.5 | M55x2.0 | 8.5 | 55 | 11   | 57   | 3/8" | 177.5 | G1/4   |
| GPFR400-15 | 80   | 72 | 52 | 99   | 50 | 84   | 49   | 285.5 | M55x2.0 | 8.5 | 55 | 11   | 57   | 1/2" | 177.5 | G1/4   |

## GPFR系列調壓精密過濾器

### 壓力特性



### 流量特性

