

GPR系列精密調壓閥



規格

| 型號        |     | GPR20006                | GPR30008     | GPR40008              | GPR40010 | GPR40015        |
|-----------|-----|-------------------------|--------------|-----------------------|----------|-----------------|
| 工作介質      |     | 空氣                      |              |                       |          |                 |
| 接管口徑 [注1] |     | PT1/8                   | PT1/4        | PT1/4                 | PT3/8    | PT1/2           |
| 最大輸入壓力    |     | 1.0MPa                  |              |                       |          |                 |
| 工作<br>壓力  | 低壓型 | 0.005~0.2MPa(0.7~29psi) |              | 0.01~0.2MP(1.5~29psi) |          |                 |
|           | 中壓型 | 0.01~0.4MPa(1.5~58psi)  |              |                       |          |                 |
|           | 高壓型 | 0.01~0.8MPa(1.5~116psi) |              |                       |          |                 |
| 靈敏度       |     | 0.2%F.S.以內              |              |                       |          |                 |
| 重複精度      |     | ± 0.5%F.S.以內            |              |                       |          |                 |
| 空氣損耗量     |     | ≤4L/min(ANR)            | ≤4L/min(ANR) | ≤9.5L/min(ANR)        |          | ≤11.5L/min(ANR) |
| 使用溫度範圍    |     | -20~70℃(未凍結)            |              |                       |          |                 |
| 產品重量      |     | 144g                    | 336g         | 717g                  |          |                 |

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

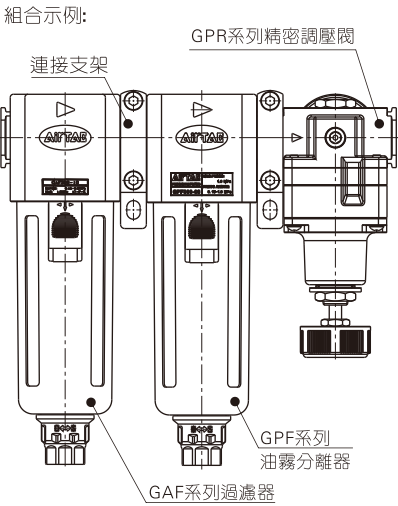
符號



產品特性

- 1、調壓精度高，反應靈敏；
- 2、壓力特性、流量特性好；
- 3、安裝方便，可用自帶支架獨立安裝  
也可與現有模組式過濾組合元件GAF  
直接安裝 [注1]；
- 4、除高壓型外，另有中壓型與低壓型可選。

[注1] 若供氣側壓力流路含有冷凝水或灰塵等，  
會導致誤動作。  
除過濾器(本公司GAF系列)外，  
請根據使用條件使用油霧分離器  
(本公司GPF系列)。



成品訂購碼

GPR300 08 H □ □ G

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

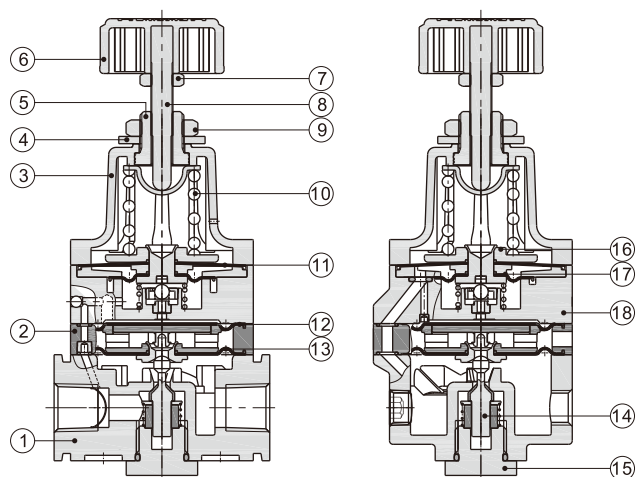
| ① 系列代號             | ② 接管口徑                           | ③ 設定壓力範圍                                                                             | ④ 支架代碼             | ⑤ 壓力表代碼              | ⑥ 牙型代碼 [注1]                                            |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
| GPR200: 200系列精密調壓閥 | 06: 1/8"                         | L: 0.005~0.2MPa(0.7~29psi)<br>M: 0.01~0.4MPa(1.5~58psi)                              | 空白: 附支架<br>J: 不附支架 | 空白: 附壓力表<br>N: 不附壓力表 | 空白: PT牙(MPa/psi)<br>G: G牙(bar/MPa)<br>T: NPT牙(psi/bar) |
| GPR300: 300系列精密調壓閥 | 08: 1/4"                         | H: 0.01~0.8MPa(1.5~116psi)                                                           |                    |                      |                                                        |
| GPR400: 400系列精密調壓閥 | 08: 1/4"<br>10: 3/8"<br>15: 1/2" | L: 0.01~0.2MPa(1.5~29psi)<br>M: 0.01~0.4MPa(1.5~58psi)<br>H: 0.01~0.8MPa(1.5~116psi) |                    |                      |                                                        |

[注1] 其它特殊對應關係之需求請與本公司業務部門聯絡。

## GPR系列精密調壓閥

### 內部結構

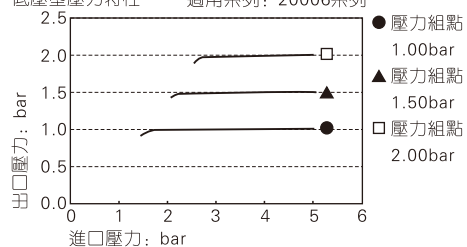
GPR300



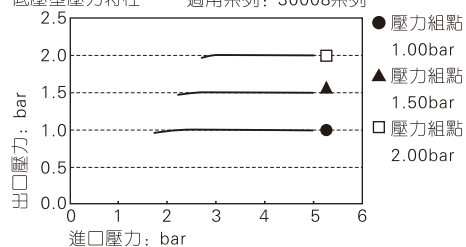
| 序號 | 名稱      | 材質      |
|----|---------|---------|
| 1  | 調壓主體    | 鋁合金     |
| 2  | 先導主體    | 塑料      |
| 3  | 主調壓座    | 鋁合金     |
| 4  | 支架墊片    | SPCC    |
| 5  | 調節螺母    | 快削鋼     |
| 6  | 主調壓鈕    | 塑料      |
| 7  | 六角螺帽    | 快削鋼     |
| 8  | 主調壓軸    | 碳鋼      |
| 9  | 六角螺帽    | 快削鋼     |
| 10 | 彈簧      | 彈簧鋼     |
| 11 | 先導上膜片   | NBR     |
| 12 | 主調壓上膜片  | NBR     |
| 13 | 主調壓下膜片  | NBR     |
| 14 | 調壓柱     | 不銹鋼+NBR |
| 15 | 閥帽      | 快削鋼     |
| 16 | 先導膜片上硬芯 | 鋁合金     |
| 17 | 先導下膜片   | NBR     |
| 18 | 噴嘴本體    | 鋁合金     |

### 壓力特性

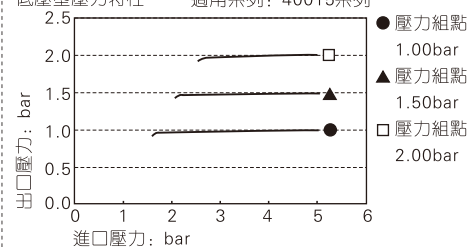
低壓型壓力特性 適用系列：20006系列



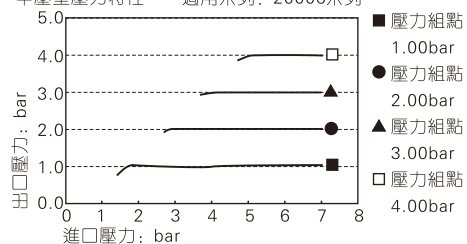
低壓型壓力特性 適用系列：30008系列



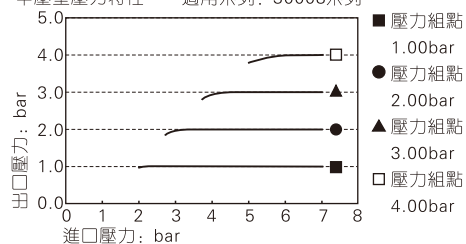
低壓型壓力特性 適用系列：40015系列



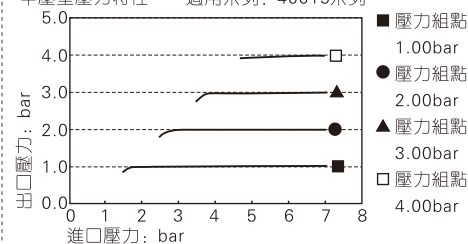
中壓型壓力特性 適用系列：20006系列



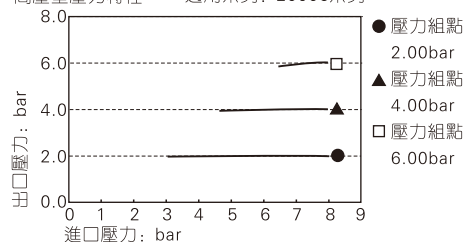
中壓型壓力特性 適用系列：30008系列



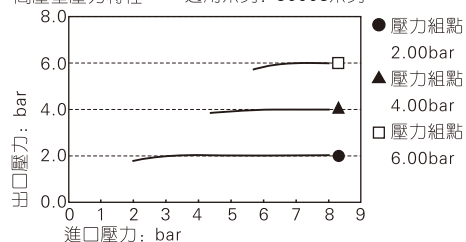
中壓型壓力特性 適用系列：40015系列



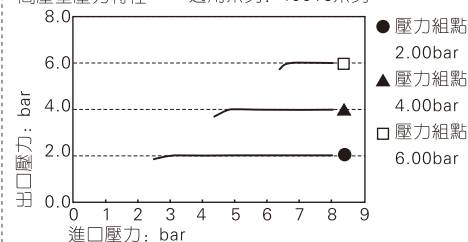
高壓型壓力特性 適用系列：20006系列



高壓型壓力特性 適用系列：30008系列



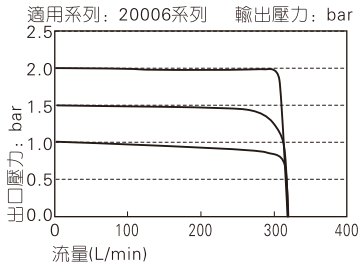
高壓型壓力特性 適用系列：40015系列



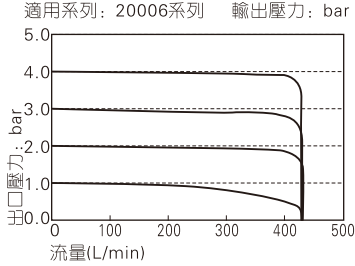
## GPR系列精密調壓閥

### 流量特性

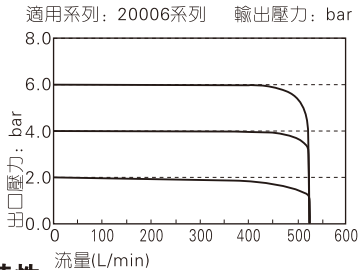
低壓型流量特性



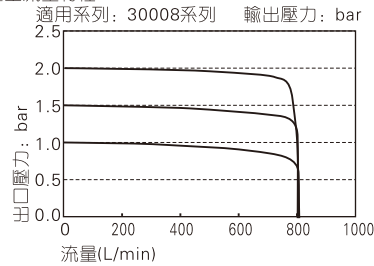
中壓型流量特性



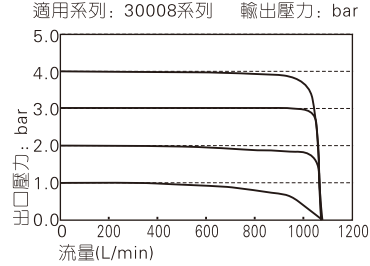
高壓型流量特性



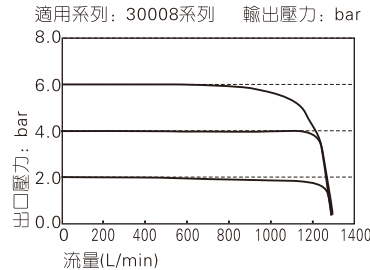
低壓型流量特性



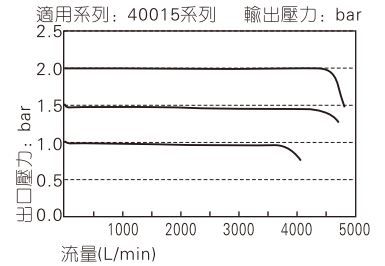
中壓型流量特性



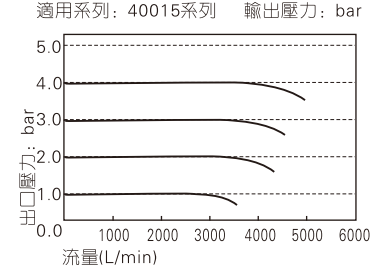
高壓型流量特性



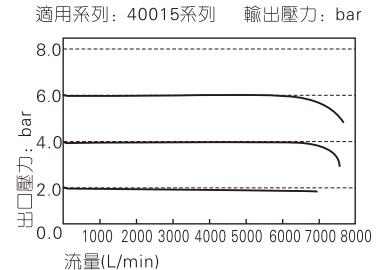
低壓型流量特性



中壓型流量特性

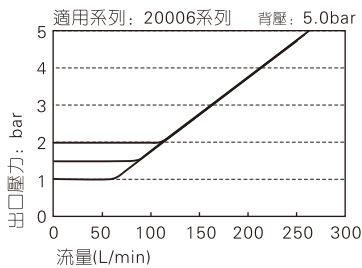


高壓型流量特性

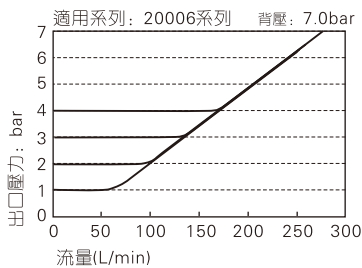


### 溢流特性

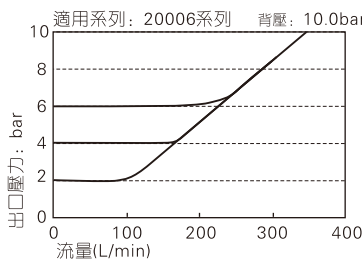
低壓型溢流特性



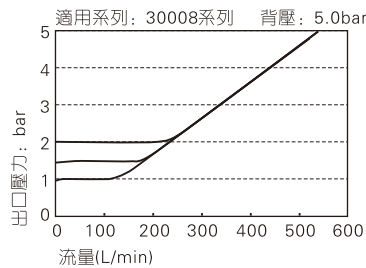
中壓型溢流特性



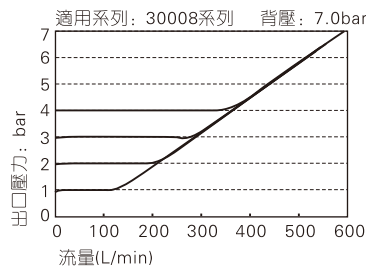
高壓型溢流特性



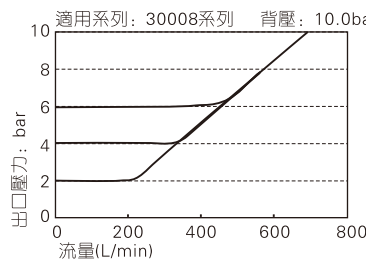
低壓型溢流特性



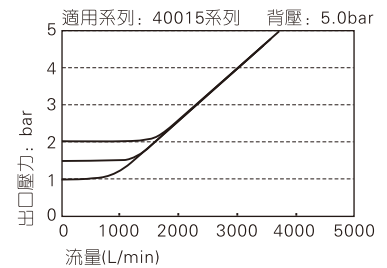
中壓型溢流特性



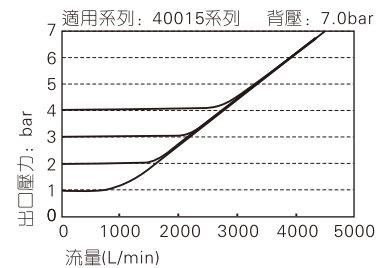
高壓型溢流特性



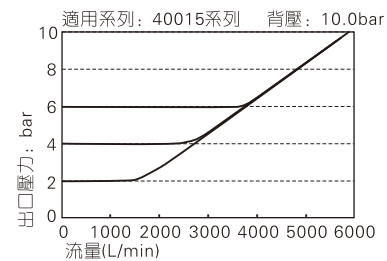
低壓型溢流特性



中壓型溢流特性



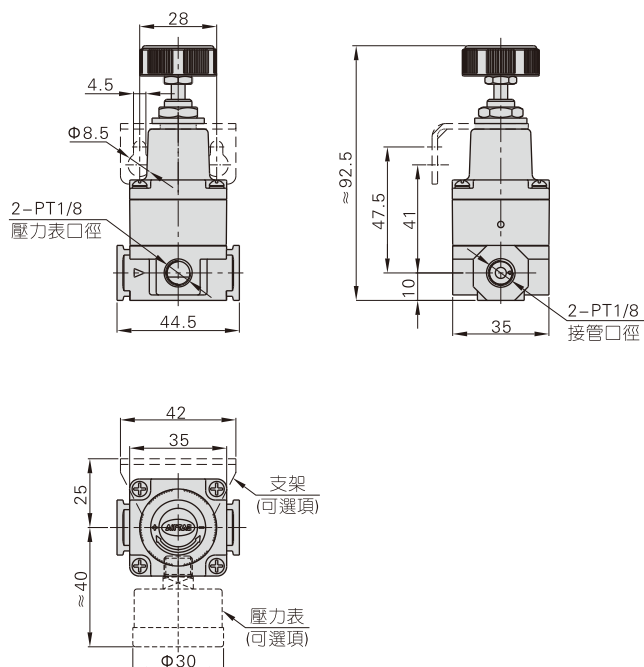
高壓型溢流特性



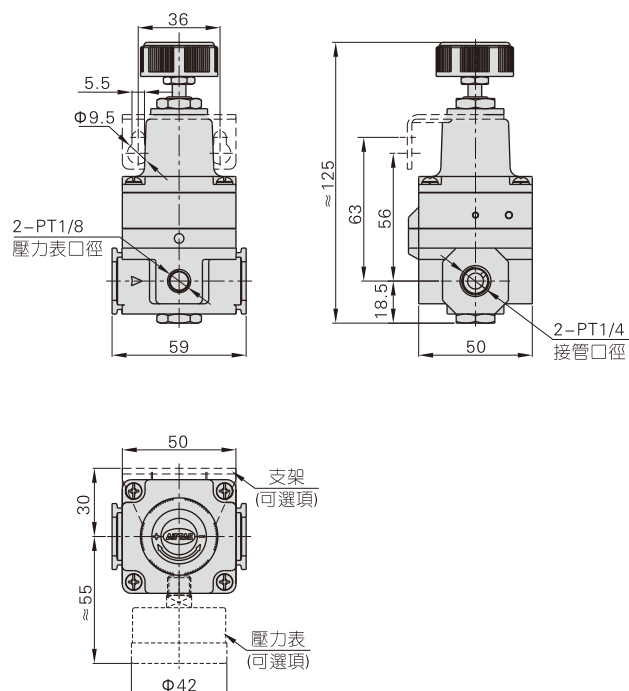
## GPR系列精密調壓閥

### 外部規格

#### GPR200



#### GPR300



#### GPR400

