

GAR100系列調壓閥



符號



規格

| 型號        | GAR100M5              | GAR10006 |
|-----------|-----------------------|----------|
| 工作介質      | 空氣                    |          |
| 接管口徑 [注1] | M5                    | PT1/8    |
| 調壓範圍      | 0.05~0.9MPa(7~130psi) |          |
| 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)         |          |
| 重量        | 59g                   |          |

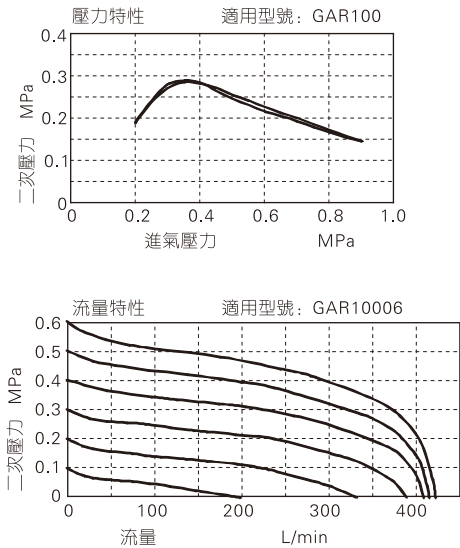
[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。

成品訂購碼

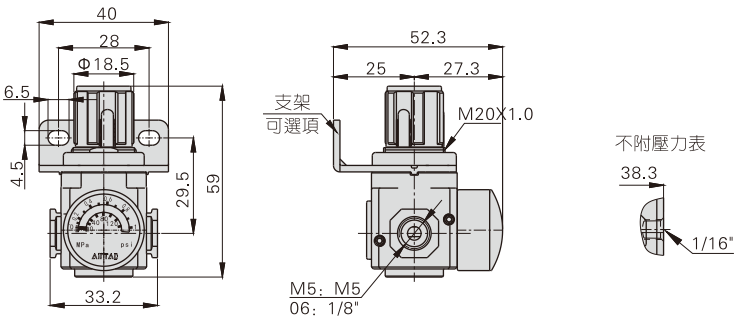
| GAR100 06 S □ □ G □ |                    |                      |                    |                     |                                                        |           |
|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| ①                   | ②                  | ③                    | ④                  | ⑤                   | ⑥                                                      | ⑦         |
| 系列代號                | 接管口徑               | 型式代碼                 | 支架代碼               | 壓力表代碼               | 牙型代碼 [注2]                                              | 逆流閥代碼     |
| GAR100: GA100系列調壓閥  | M5: M5<br>06: 1/8" | S: 標準型<br>L: 低壓型[注1] | 空白: 附支架<br>J: 不附支架 | 空白: 圓表卡扣式<br>N: 不附表 | 空白: PT牙(MPa/psi)<br>G: G牙(bar/MPa)<br>T: NPT牙(psi/bar) | 空白: 不附逆流閥 |

[注1] 低壓型可調壓力為: 0.05~0.4MPa(7~58psi)。[注2] 接管口徑為M5時, 牙型代碼僅代表外接壓力表連接牙型或壓力表刻度。

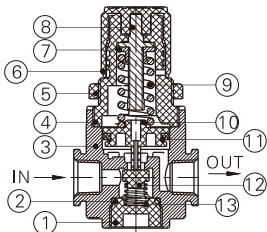
壓力及流量特性



外部規格



內部結構



| 序號 | 名稱   | 材質  |
|----|------|-----|
| 1  | 閥帽   | POM |
| 2  | O型環  | NBR |
| 3  | 本體   | 鋁合金 |
| 4  | 主調壓座 | POM |
| 5  | 固定環帽 | POM |
| 6  | 主調壓鈕 | POM |
| 7  | 六角帽  | 快削鋼 |
| 8  | 調壓軸  | 快削鋼 |
| 9  | 彈簧   | 彈簧鋼 |
| 10 | 活塞   | POM |
| 11 | 活塞O令 | NBR |
| 12 | 調壓塞頭 | NBR |
| 13 | 彈簧   | 不銹鋼 |

GAR系列調壓閥



符 號

不附逆流閥



附逆流閥



產品特性

- 1、採用卡扣式圓形壓力表，節省安裝空間，表鏡具放大功能，刻度清晰可辨；
- 2、壓入式自鎖機構，可防止調定壓力受外界干擾而產生異動；
- 3、壓力調節機構採用平衡式設計，壓力調節更穩定，漂移量小，壓力特性好；
- 4、除面板安裝外，可另選固定支架安裝；
- 5、除標準形式外，另有低壓型可供選擇（最高可調壓力0.4MPa）。

規 格

| 型號        | GAR200-06             | GAR200-08 | GAR300-08 | GAR300-10 | GAR300-15 | GAR400-10 | GAR400-15 | GAR500-20 | GAR600-20 | GAR600-25 |
|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 工作介質      | 空氣                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 接管口徑 [注1] | PT1/8                 | PT1/4     | PT1/4     | PT3/8     | PT1/2     | PT3/8     | PT1/2     | PT3/4     | PT3/4     | PT1       |
| 調壓範圍      | 0.05~0.9MPa(7~130psi) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 最高使用壓力    | 1.0MPa(145psi)        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 保證耐壓力     | 1.5MPa(215psi)        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 使用溫度範圍    | -20~70°C              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 重量        | 170g                  |           | 300g      |           |           | 570g      |           | 580g      | 1390g     |           |

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

成品訂購碼

GAR300 10 S □ □ G K

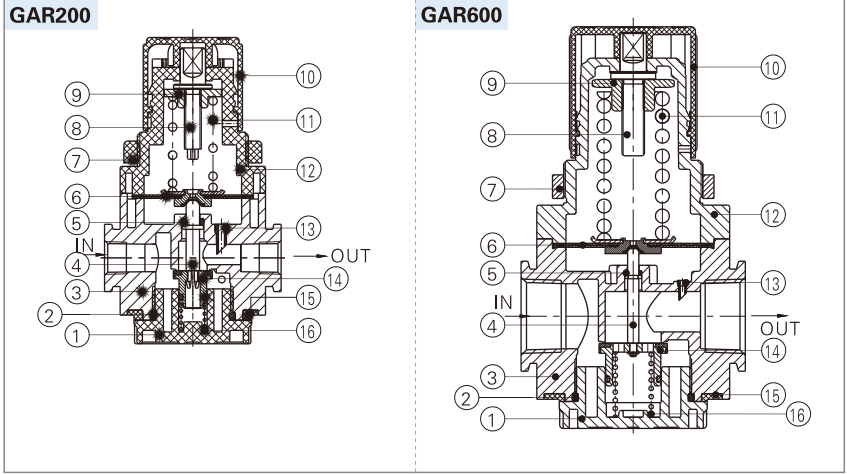
1 2 3 4 5 6 7

| ① 系列代號             | ② 接管口徑                           | ③ 型式代碼                   | ④ 支架代碼                 | ⑤ 壓力表代碼                         | ⑥ 牙型代碼                                                     | ⑦ 逆流閥代碼                          |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| GAR200: GA200系列調壓閥 | 06: 1/8"<br>08: 1/4"             | S: 標準型<br><br>L: 低壓型[注1] | 空白: 附支架<br><br>J: 不附支架 | 空白: 圓表卡扣式<br><br>N: 不附表<br>[注2] | 空白: PT牙(MPa/psi)<br><br>G: G牙(bar/MPa)<br>T: NPT牙(psi/bar) | 空白: 不附逆流閥<br><br>K: 附逆流閥<br>[注2] |
| GAR300: GA300系列調壓閥 | 08: 1/4"<br>10: 3/8"<br>15: 1/2" |                          |                        |                                 |                                                            |                                  |
| GAR400: GA400系列調壓閥 | 10: 3/8"<br>15: 1/2"             |                          |                        |                                 |                                                            |                                  |
| GAR500: GA500系列調壓閥 | 20: 3/4"                         |                          |                        |                                 |                                                            |                                  |
| GAR600: GA600系列調壓閥 | 20: 3/4"<br>25: 1"               | S: 標準型                   |                        |                                 |                                                            |                                  |

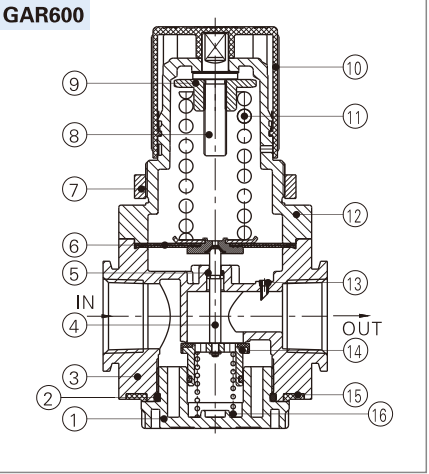
[注1] 低壓型可調壓力範圍為：0.05~0.4MPa(7~58psi)。[注2] 封蓋安裝詳見P208頁。[注3] 逆流閥詳細內容詳見P242頁。

內部結構

GAR200



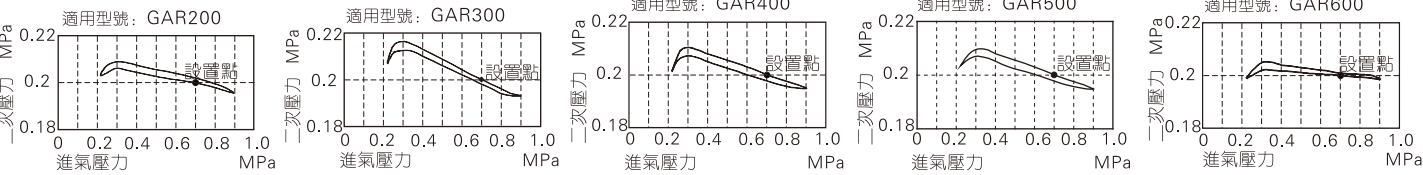
GAR600



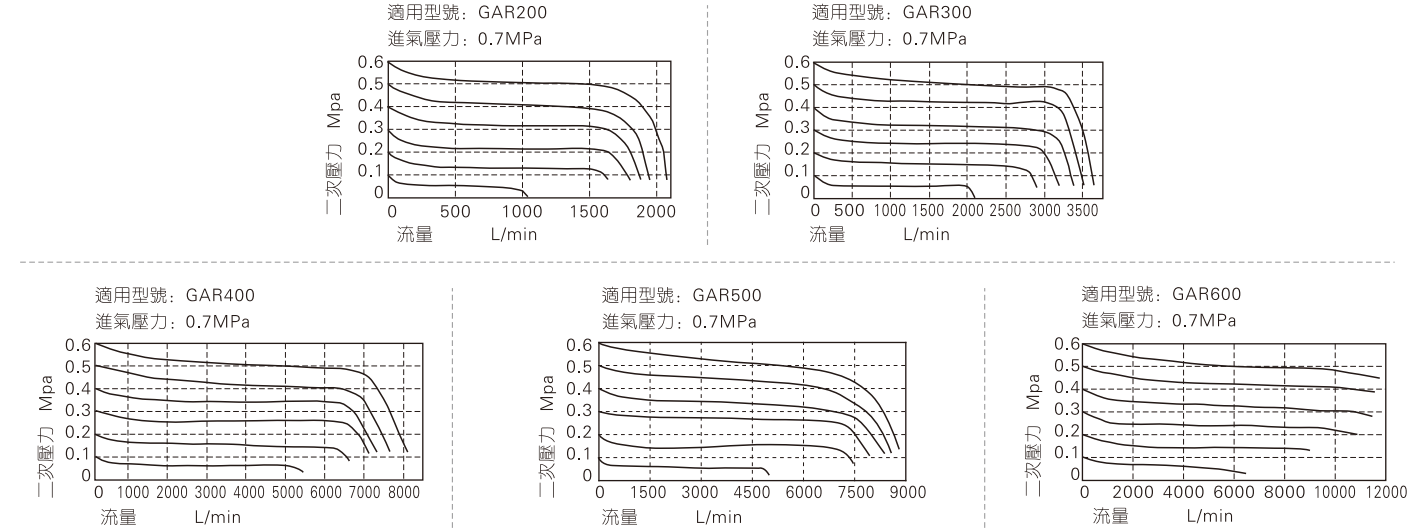
| 序號 | 名稱     | 材質               |
|----|--------|------------------|
| 1  | 閥帽     | 鋁合金(600)\POM(其它) |
| 2  | O型環    | NBR              |
| 3  | 調壓閥本體  | 鋁合金              |
| 4  | 調壓柱    | 黃銅(600)\POM(其它)  |
| 5  | O形環    | NBR              |
| 6  | 主調壓膜片  | NBR              |
| 7  | 固定環帽   | 鋁合金(600)\POM(其它) |
| 8  | 主調壓軸   | 快削鋼              |
| 9  | 主調壓六角帽 | 快削鋼              |
| 10 | 主調壓鈕   | POM              |
| 11 | 彈簧     | SWPB             |
| 12 | 主調壓座   | 鋁合金(600)\POM(其它) |
| 13 | 反饋導管   | POM              |
| 14 | 調壓塞頭   | 鋁合金包膠            |
| 15 | 底蓋     | POM              |
| 16 | 彈簧     | 不銹鋼              |

GAR系列調壓閥

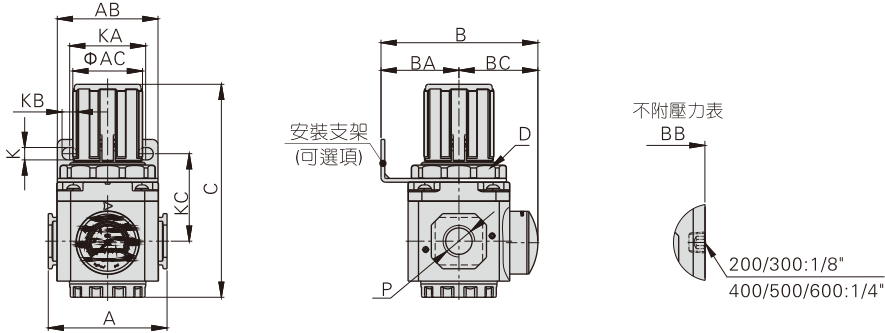
壓力特性



流量特性



外部規格



| 型號\符號     | A    | AB | AC | B    | BA | BB   | BC   | C     | D       | K   | KA | KB   | KC   | P    |
|-----------|------|----|----|------|----|------|------|-------|---------|-----|----|------|------|------|
| GAR200-06 | 52.5 | 55 | 31 | 69   | 30 | 51.5 | 39   | 91    | M33x1.5 | 5.4 | 34 | 15.4 | 45   | 1/8" |
| GAR200-08 | 52.5 | 55 | 31 | 69   | 30 | 51.5 | 39   | 91    | M33x1.5 | 5.4 | 34 | 15.4 | 45   | 1/4" |
| GAR300-08 | 62.5 | 53 | 38 | 82.5 | 41 | 67.5 | 41.5 | 112   | M40x1.5 | 6.5 | 40 | 8    | 46   | 1/4" |
| GAR300-10 | 62.5 | 53 | 38 | 82.5 | 41 | 67.5 | 41.5 | 112   | M40x1.5 | 6.5 | 40 | 8    | 46   | 3/8" |
| GAR300-15 | 62.5 | 53 | 38 | 82.5 | 41 | 67.5 | 41.5 | 112   | M40x1.5 | 6.5 | 40 | 8    | 46   | 1/2" |
| GAR400-10 | 80   | 72 | 52 | 99   | 50 | 84   | 49   | 140.5 | M55x2.0 | 8.5 | 55 | 11   | 53   | 3/8" |
| GAR400-15 | 80   | 72 | 52 | 99   | 50 | 84   | 49   | 140.5 | M55x2.0 | 8.5 | 55 | 11   | 53   | 1/2" |
| GAR500-20 | 82   | 72 | 52 | 100  | 50 | 85   | 50   | 140.5 | M55x2.0 | 8.5 | 55 | 11   | 53   | 3/4" |
| GAR600-20 | 100  | 90 | 59 | 128  | 70 | 113  | 58   | 179.5 | M62x1.5 | 11  | 66 | 13   | 73.5 | 3/4" |
| GAR600-25 | 100  | 90 | 59 | 128  | 70 | 113  | 58   | 179.5 | M62x1.5 | 11  | 66 | 13   | 73.5 | 1"   |