

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	-5~70oC (未凍結)	
重量	59g	

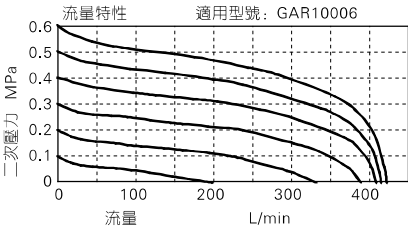
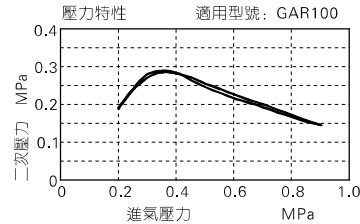
[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。

成品訂購碼

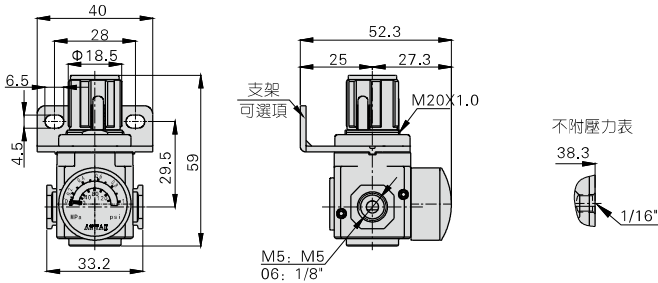
GAR100 06 S □ □ G □						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
系列代號	接管口徑	型式代碼	支架代碼	壓力表代碼	牙型代碼 [注2]	逆流閥代碼
GAR100: GA100系列調壓閥	M5: M5 06: 1/8"	S: 標準型 L: 低壓型[注1]	空白: 附支架 J: 不附支架	空白: 圓表卡扣式 N: 不附表	空白: PT牙(MPa/psi) G: G牙(bar/MPa) T: NPT牙(psi/bar)	空白: 不附逆流閥

[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。

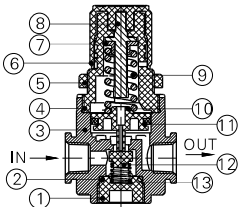
壓力及流量特性



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	08A
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℃									
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

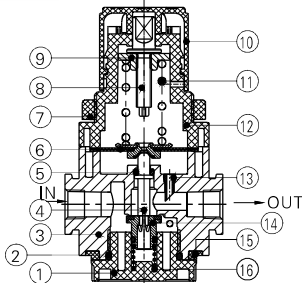
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

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" 08: 1/4"	S: 標準型 L: 低壓型[注1]	空白: 附支架 J: 不附支架	空白: 圓表卡扣式 N: 不附表 [注2]	空白: PT牙(MPa/psi) G: G牙(bar/MPa) T: NPT牙(psi/bar)	空白: 不附逆流閥 K: 附逆流閥 [注2]
GAR300: GA300系列調壓閥	08: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2"					
GAR400: GA400系列調壓閥	10: 3/8" 15: 1/2"					
GAR500: GA500系列調壓閥	20: 3/4"					
GAR600: GA600系列調壓閥	20: 3/4" 25: 1"	S: 標準型				

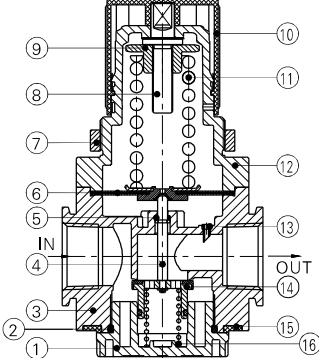
[注1]低壓型可調壓力範圍為：0.05~0.4MPa(7~58psi)。[注2] 封蓋安裝詳見P268頁。[注3] 逆流閥詳細內容詳見P268頁。

內部結構

GAR200



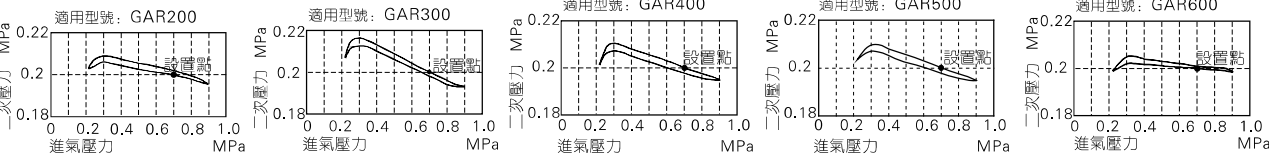
GAR600



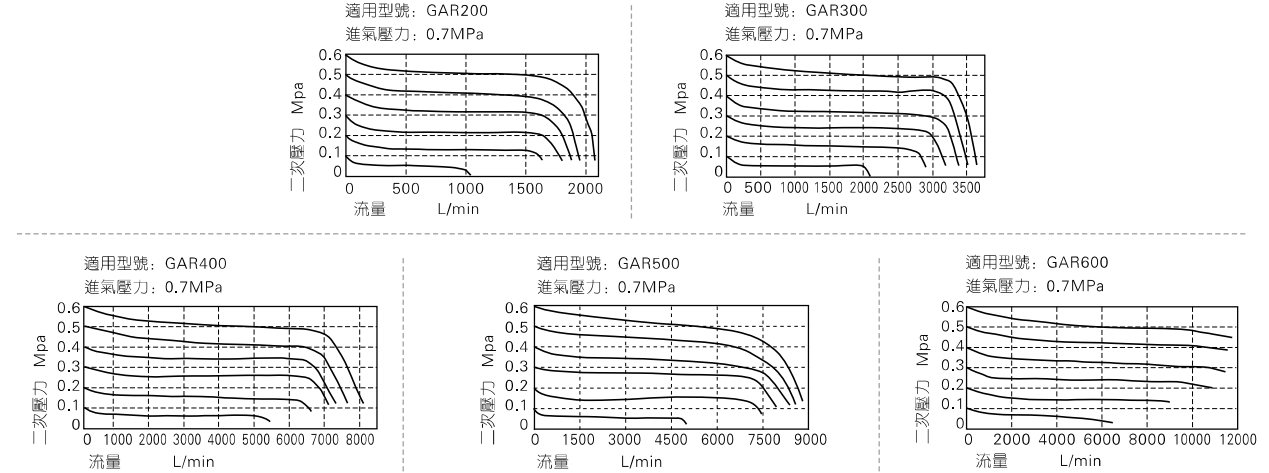
序號	名稱	材質
1	閥帽	鋁合金(600)\POM(其它)
2	O型環	NBR
3	調壓閥本體	鋁合金
4	調壓柱	黃銅(600)\POM(其它)
5	O形環	NBR
6	主調壓膜片	NBR
7	固定環帽	鋁合金(600)\POM(其它)
8	主調壓軸	O8A
9	主調壓六角帽	快削鋼
10	主調壓鈕	POM
11	彈簧	SWPB
12	主調壓座	鋁合金(600)\POM(其它)
13	反饋導管	POM
14	調壓塞頭	鋁合金包膠
15	底蓋	POM
16	彈簧	不銹鋼

GAR系列調壓閥

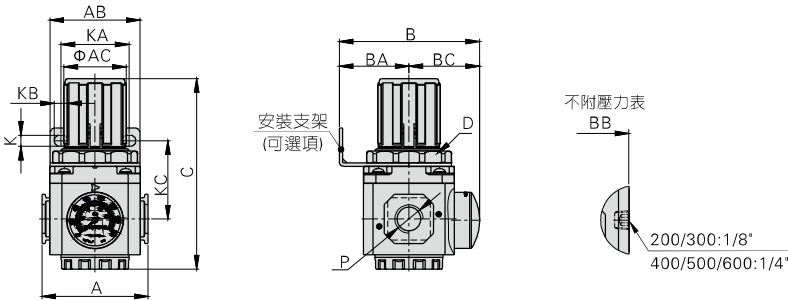
壓力特性



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	M33×1.5	5.4	34	15.4	45	1/8"
GAR200-08	52.5	55	31	69	30	51.5	39	91	M33×1.5	5.4	34	15.4	45	1/4"
GAR300-08	62.5	53	38	82.5	41	67.5	41.5	112	M40×1.5	6.5	40	8	46	1/4"
GAR300-10	62.5	53	38	82.5	41	67.5	41.5	112	M40×1.5	6.5	40	8	46	3/8"
GAR300-15	62.5	53	38	82.5	41	67.5	41.5	112	M40×1.5	6.5	40	8	46	1/2"
GAR400-10	80	72	52	99	50	84	49	140.5	M55×2.0	8.5	55	11	53	3/8"
GAR400-15	80	72	52	99	50	84	49	140.5	M55×2.0	8.5	55	11	53	1/2"
GAR500-20	82	72	52	100	50	85	50	140.5	M55×2.0	8.5	55	11	53	3/4"
GAR600-20	100	90	59	128	70	113	58	179.5	M62×1.5	11	66	13	73.5	3/4"
GAR600-25	100	90	59	128	70	113	58	179.5	M62×1.5	11	66	13	73.5	1"