

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				
工作壓力	低壓型	0.005~0.2MPa(0.7~29psi)		0.01~0.2MPa(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				
重復精度	± 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°C(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。

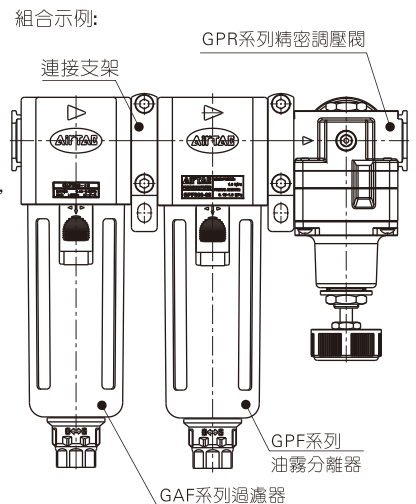
符號



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，還必須使用油霧分離器(本公司GPF系列)。



成品訂購碼

GPR300 08 H □ □ G

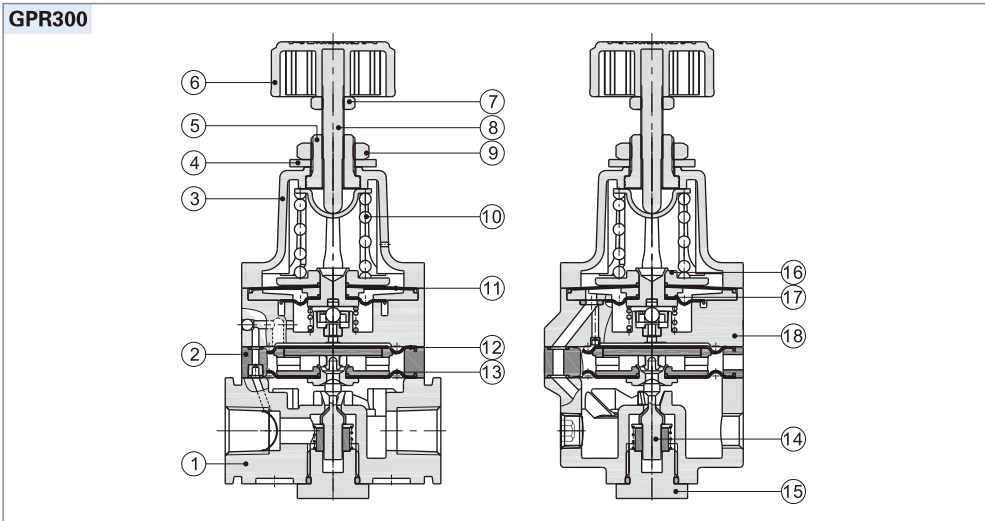
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

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) M: 0.01~0.4MPa(1.5~58psi)	空白: 附支架 J: 不附支架	空白: 附壓力表 N: 不附壓力表	空白: PT牙(MPa/psi) G: G牙(bar/MPa) 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" 10: 3/8" 15: 1/2"	L: 0.01~0.2MPa(1.5~29psi) M: 0.01~0.4MPa(1.5~58psi) 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

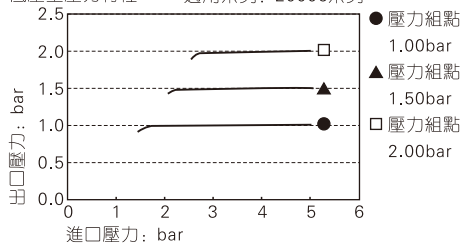
內部結構



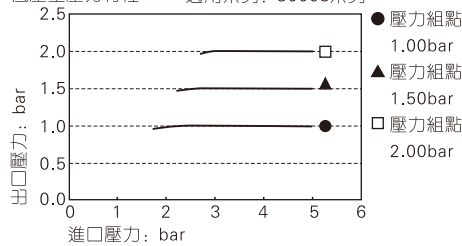
序號	名稱	材質
1	調壓主體	鋁合金
2	先導主體	塑料
3	主調壓座	鋁合金
4	支架墊片	SPCC
5	調節螺母	快削鋼
6	主調壓鈕	塑料
7	六角螺帽	快削鋼
8	主調壓軸	碳鋼
9	六角螺帽	快削鋼
10	彈簧	彈簧鋼
11	先導上膜片	NBR
12	主調壓上膜片	NBR
13	主調壓下膜片	NBR
14	調壓柱	不銹鋼+NBR
15	閥帽	快削鋼
16	先導膜片上硬芯	鋁合金
17	先導下膜片	NBR
18	噴嘴本體	鋁合金

壓力特性

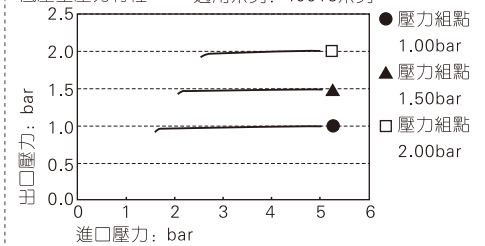
低壓型壓力特性 適用系列：20006系列



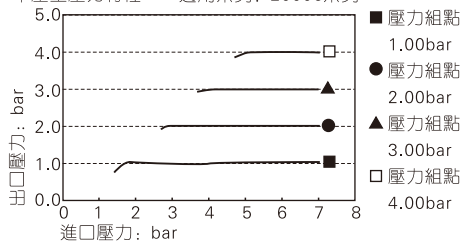
低壓型壓力特性 適用系列：30008系列



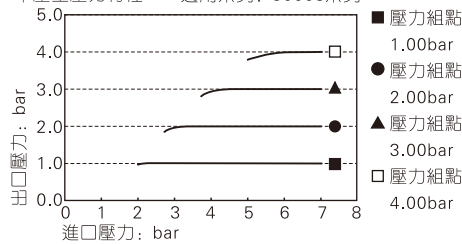
低壓型壓力特性 適用系列：40015系列



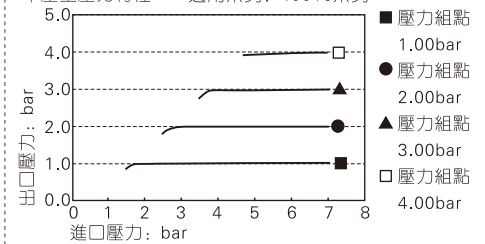
中壓型壓力特性 適用系列：20006系列



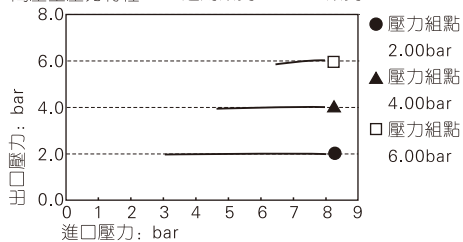
中壓型壓力特性 適用系列：30008系列



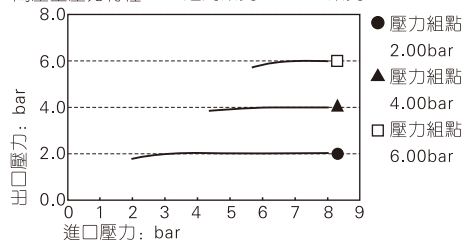
中壓型壓力特性 適用系列：40015系列



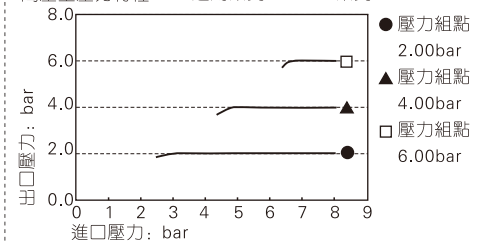
高壓型壓力特性 適用系列：20006系列



高壓型壓力特性 適用系列：30008系列



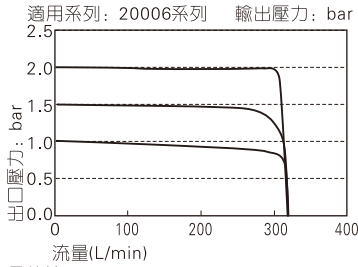
高壓型壓力特性 適用系列：40015系列



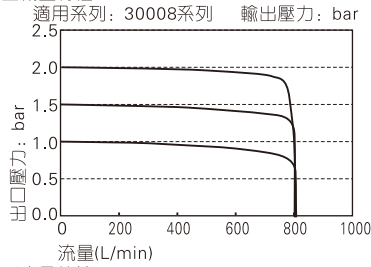
GP系列精密調壓閥

流量特性

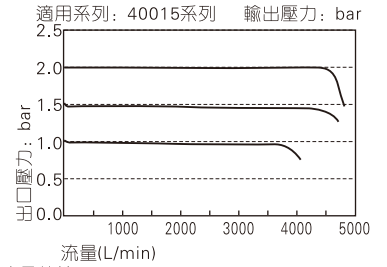
低壓型流量特性



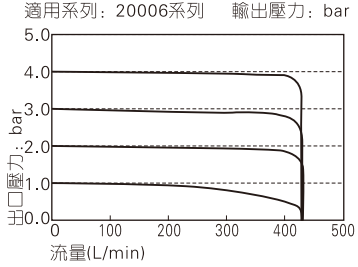
低壓型流量特性



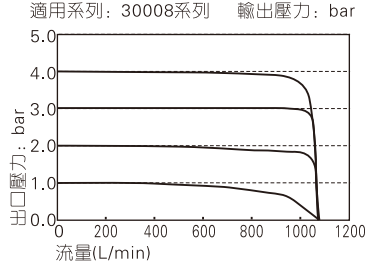
低壓型流量特性



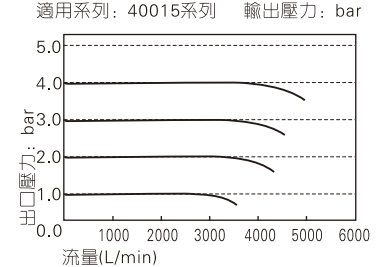
中壓型流量特性



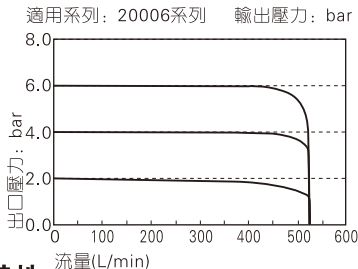
中壓型流量特性



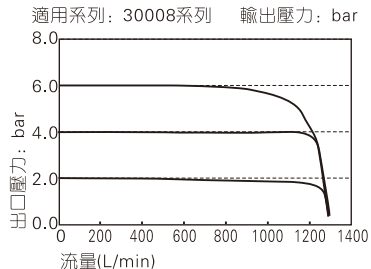
中壓型流量特性



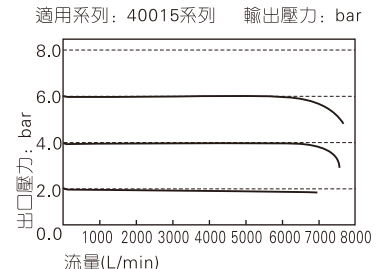
高壓型流量特性



高壓型流量特性

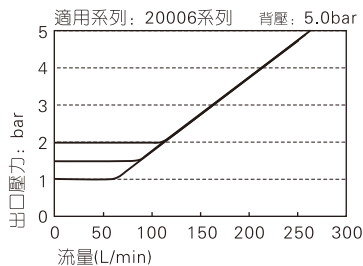


高壓型流量特性

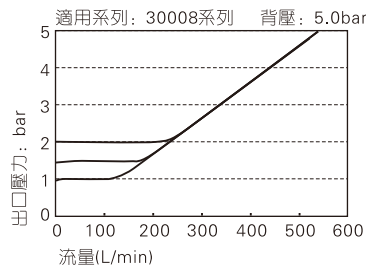


溢流特性

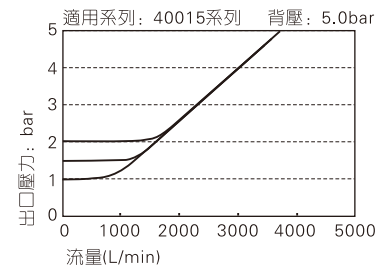
低壓型溢流特性



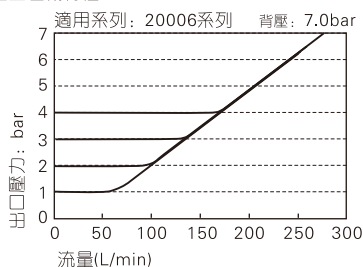
低壓型溢流特性



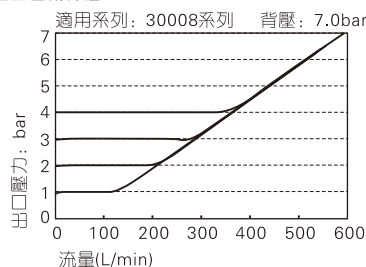
低壓型溢流特性



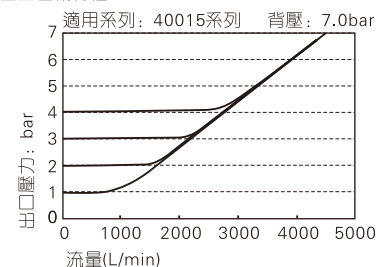
中壓型溢流特性



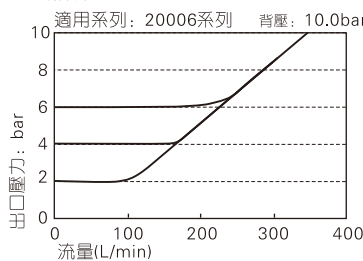
中壓型溢流特性



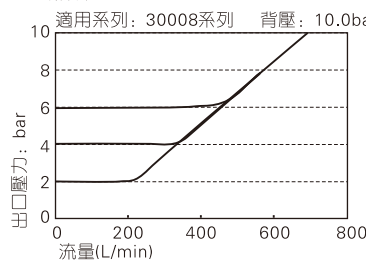
中壓型溢流特性



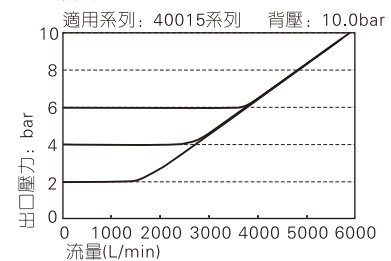
高壓型溢流特性



高壓型溢流特性



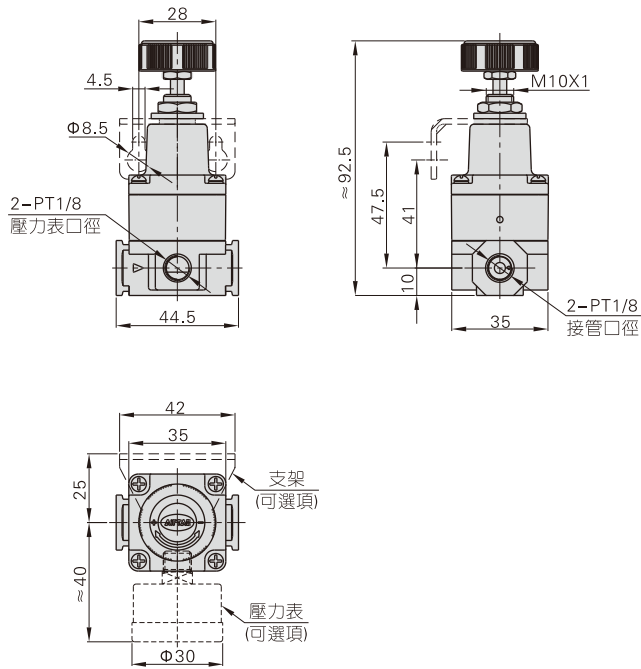
高壓型溢流特性



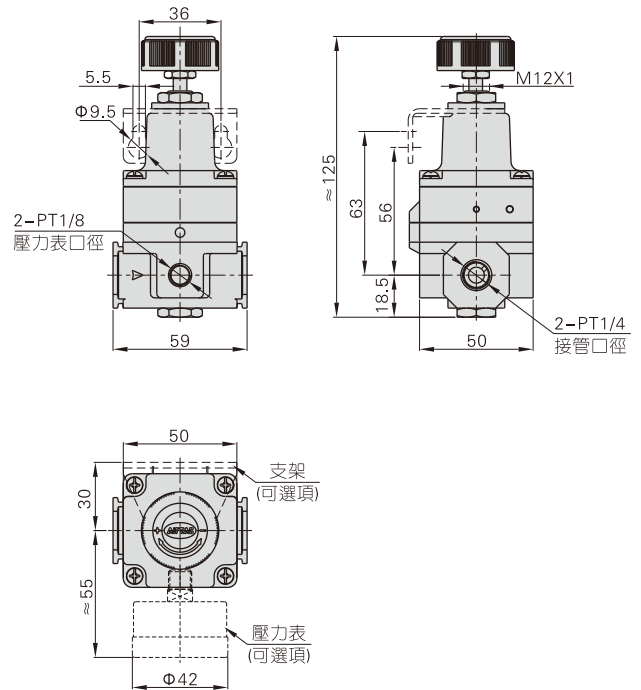
GPR系列精密調壓閥

外部規格

GPR200



GPR300



GPR400

