

GFR系列調壓過濾器

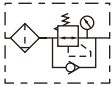


符號

不附逆流閥



附逆流閥



產品特性

- 1、採用嵌入式方形壓力表，節省安裝空間(亦可選擇使用外置圓形壓力表)；
- 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、獨特的導流結構，使流過的氣體產生適當的旋轉，從而更有效地分離氣體中的液體并可靠地過濾固體顆粒；
- 6、過濾精度5 μ m、40 μ m可選；
- 7、有手動、差壓及自動排水等三種排水形式可供選擇；
- 8、可選擇使用固定支架安裝。

規格

型號	GFR200-06	GFR200-08	GFR300-08	GFR300-10	GFR300-15	GFR400-10	GFR400-15	GFR600-20	GFR600-25
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	PT1
濾心精度	40 μ m或5 μ m								
調壓範圍	自動及差壓排水式：0.15~0.9MPa(20~130psi)；手動排水式：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)								
濾水杯容量	10CC		40CC			80CC		230CC	
重量	220g		500g			1030g		2400g	

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。

成品訂購碼

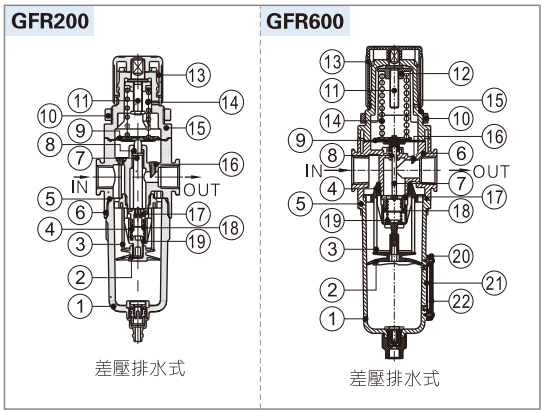
GFR200 08 M L □ □ F 1 W G K

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①系列代號	②接管口徑	③排水方式	④型式代碼	⑤支架代碼	⑥壓力表代碼	⑦壓力表型式	⑧刻度單位	⑨過濾精度	⑩牙型代碼	⑪逆流閥代碼 [注2]
GFR200: G200系列 調壓過濾器	06: 1/8" 08: 1/4"	空白: 差壓排水式 M: 手動排水式	空白: 標準型 L: 低壓型 [注1]	空白: 附支架 J: 不附支架	空白: 附表 N: 不附表	F: 方形表 C: 圓形表	1: MPa 2: psi 3: bar	空白: 40μm級 W: 5μm級	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙	空白: 不附逆流閥 K: 附逆流閥
GFR300: G300系列 調壓過濾器	08: 1/4" 10: 3/8" 15: 1/2"	空白: 差壓排水式 M: 手動排水式 A: 自動排水式								
GFR400: G400系列 調壓過濾器	10: 3/8" 15: 1/2"									
GFR600: G600系列 調壓過濾器	20: 3/4" 25: 1"									

[注1] 低壓型最大可調壓力為：0.4MPa(58psi)；[注2] 逆流閥更詳細內容請參考P268頁。

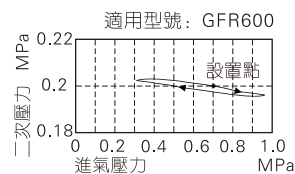
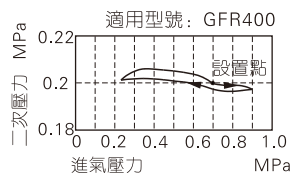
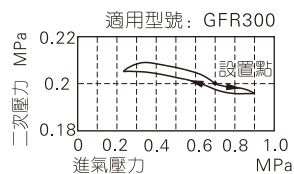
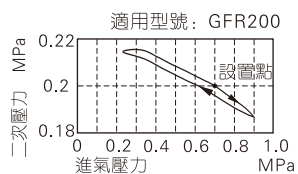
內部結構



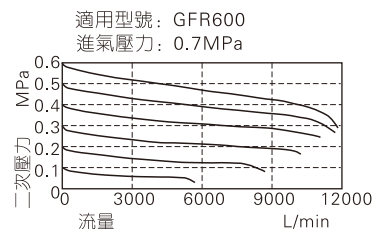
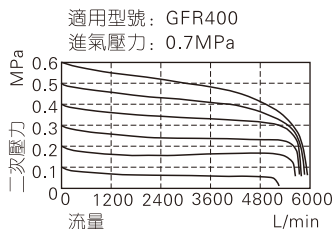
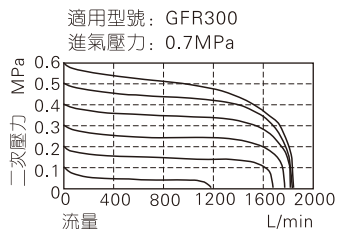
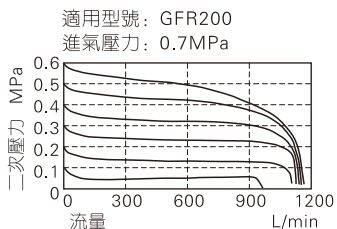
序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	濾水杯	鋁合金(GFR600)\PC(其它)	12	主調壓六角帽	08A
2	傘型固定座	POM高粘度	13	主調壓鈕	POM
3	濾芯	HDPE	14	彈簧	SWC
4	導流器	POM高粘度	15	主調壓座	鋁合金(GFR600)\POM(其它)
5	O型環	NBR	16	反饋導管	POM
6	調壓濾水器本體	鋁合金	17	調壓塞頭	快削鋼包膠
7	調壓柱	黃銅(GFR600)\POM(其它)	18	O型環	NBR
8	O型環	NBR	19	彈簧	SUS304
9	主調壓膜片	SUS304包膠	20	液位計保護罩	SPCC
10	固定環帽	鋁合金(GFR600)\POM(其它)	21	液位計止泄墊	橡膠
11	主調壓軸	08A	22	液位計內罩	PC

GFR系列調壓過濾器

壓力特性

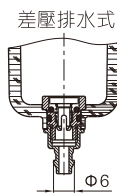
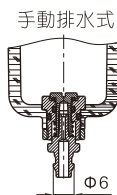


流量特性



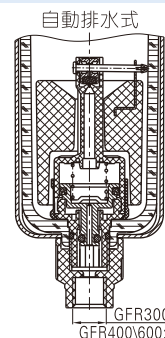
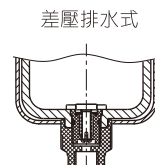
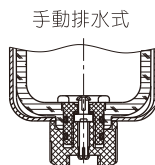
排水方式選擇

GFR200



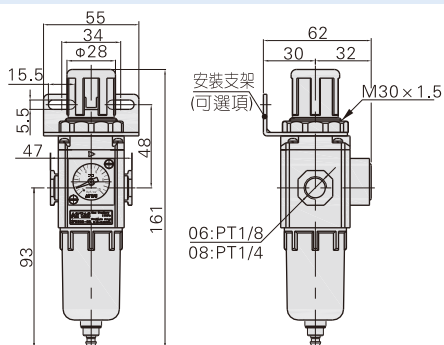
建議選配內徑Φ5或Φ5.5mm之PU管

GFR300\GFR400\GFR600

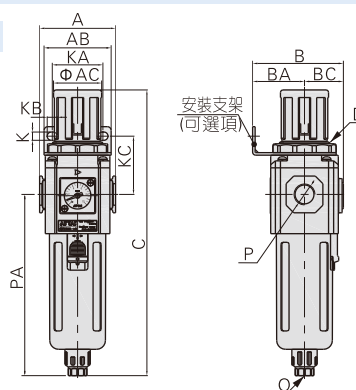


外部規格

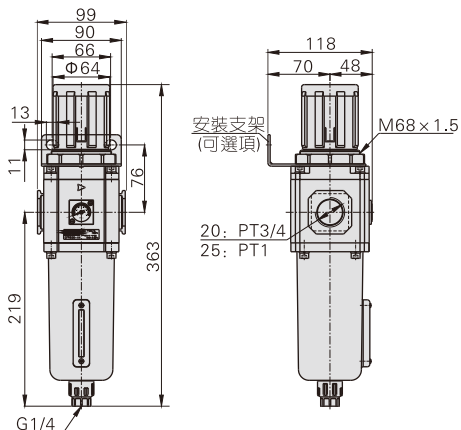
GFR200



GFR300\GFR400



GFR600



型號符號	A	AB	AC	B	BA	BC	C	D
GFR300-08	60	53	38	72	41	31	225.5	M40x1.5
GFR300-10	60	53	38	72	41	31	225.5	M40x1.5
GFR300-15	60	53	38	72	41	31	225.5	M40x1.5
GFR400-10	80	72	52	90	50	40	270.5	M55x2.0
GFR400-15	80	72	52	90	50	40	270.5	M55x2.0

型號符號	K	KA	KB	KC	P	PA	Q
GFR300-08	6.5	40	8	46	PT1/4	143	G1/8
GFR300-10	6.5	40	8	46	PT3/8	143	G1/8
GFR300-15	6.5	40	8	46	PT1/2	143	G1/8
GFR400-10	8.5	52	11	53	PT3/8	166.5	G1/4
GFR400-15	8.5	52	11	53	PT1/2	166.5	G1/4

調壓方式

GFR系列調壓閥使用方式與SDR系列相同，具體請參考P302。