

氣源處理元件——A、B系列



AFR、BFR系列調壓過濾器



符號



產品特性

- 1、結構輕巧緊湊，安裝使用方便；
- 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、壓力損失小，分水效率高；
- 4、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	AFR1500C	AFR2000C	BFR2000C	BFR3000C	BFR4000C10	BFR4000C
工作介質	空氣					
接管口徑 [注]	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT3/8	PT1/2
濾心精度	40 μm或5 μm					
調壓範圍	自動及差壓+手動排水式：0.15~0.9MPa(20~130Psi)					
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	15CC		40CC		60CC	

[注] 接管牙型有PT牙、G牙、NPT牙可選。

成品訂購碼

AFR 2000C D □ □ □ □ 1 W □

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

①系列代號	②接管口徑	③壓力表安裝 螺紋代碼	④排水方式	⑤型式代碼	⑥支架代碼	⑦壓力表代碼	⑧刻度單位	⑨過濾精度	⑩牙型代碼 [注3]
AFR：A系列 調壓過濾器	1500C:1/8" 2000C:1/4"	空白：單側 D：雙側	空白：差壓+手動 排水式	空白：標準型 (0.9MPa) L：低壓型 (0.4MPa)	空白：附支架 J：不附支架	空白：附表 [注2] N：不附表	1：MPa 2：psi 3：bar 4：kgf/cm ² & psi	空白：40 μm級 W：5 μm級	空白：PT牙 (對應壓力表刻度MPa 或kgf/cm ² & psi) G：G牙(對應壓力表刻度bar) T：NPT牙(對應壓力表刻度psi)
BFR：B系列 調壓過濾器	2000C: 1/4" 3000C: 3/8" 4000C10: 3/8" 4000C:1/2"	空白：雙側 [注1]	空白：差壓+手動 排水式 A：自動排水式						

- [注1]：BFR4000C默認雙側壓力表安裝螺紋；
[注2]：AFR1500C/2000C帶壓力表型附表規格GS40；BFR2000C/3000C/4000C10/4000C帶壓力表型附表規格GS40；
[注3]：其他特殊對應關係之需求請于本公司業務部門聯絡。

內部結構

AFR系列

BFR系列

序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	主調壓鈕	POM	14	差壓泄水柱彈簧	不銹鋼
2	主調壓螺帽	碳鋼	15	差壓泄水柱O令	NBR
3	主調壓座	POM(其他規格)/PA66+玻纖(BFR4000C)	16	O令	NBR
4	調壓彈簧	SWC	17	濾芯	HDPE
5	固定環帽	POM	18	復歸彈簧	不銹鋼
6	本體	鋁合金	19	水杯O令	NBR
7	主調壓膜片	SPCC+PA66+TPU+NBR	20	調壓柱O令	NBR
8	調壓柱	鋁合金包膠(A系列)/POM(B系列)	21	按鈕	POM
9	調壓塞頭	鋁合金包膠	22	按鈕彈簧	不銹鋼
10	導流器	POM	23	保護罩	PA6+玻纖
11	傘形固定座	POM	24	扣環	彈簧鋼
12	水杯	PC	25	反饋導管	POM
13	差壓泄水柱	快削鋼			

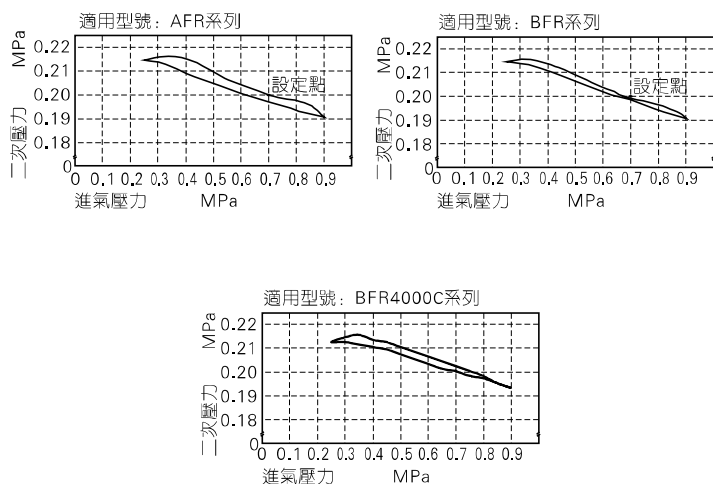
氣源處理元件——A、B系列

AirTAC

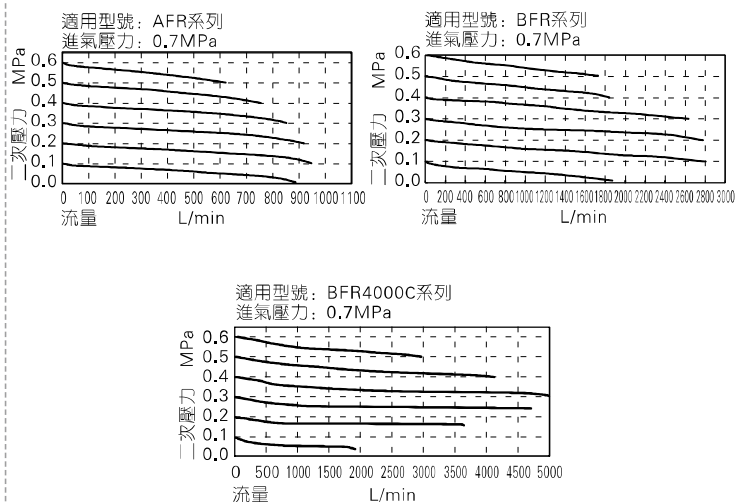
AFR、BFR系列調壓過濾器

壓力與流量特性

壓力特性



流量特性

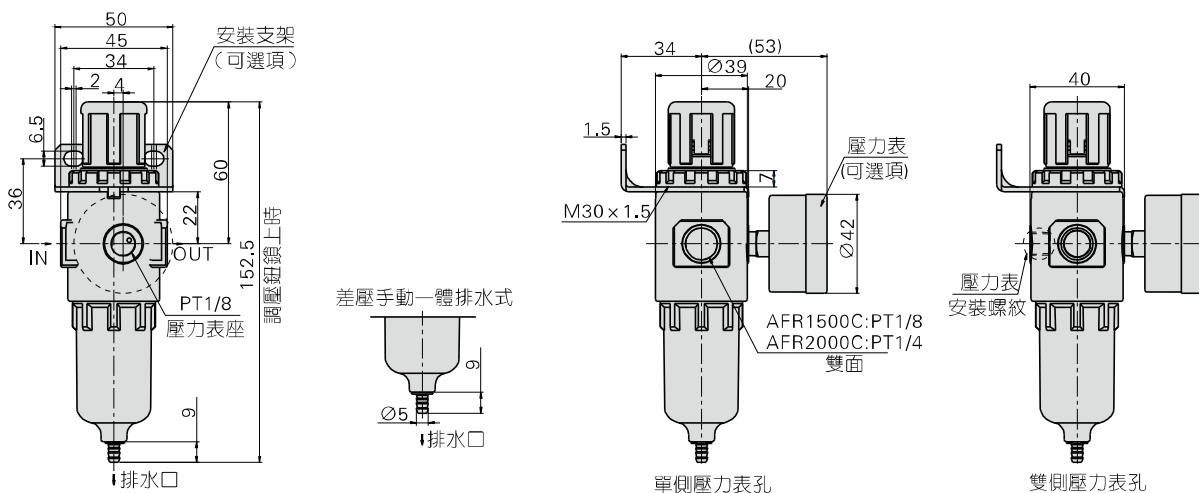


排水方式選擇

不同系列排水方式各不相同，具體請參考P275。

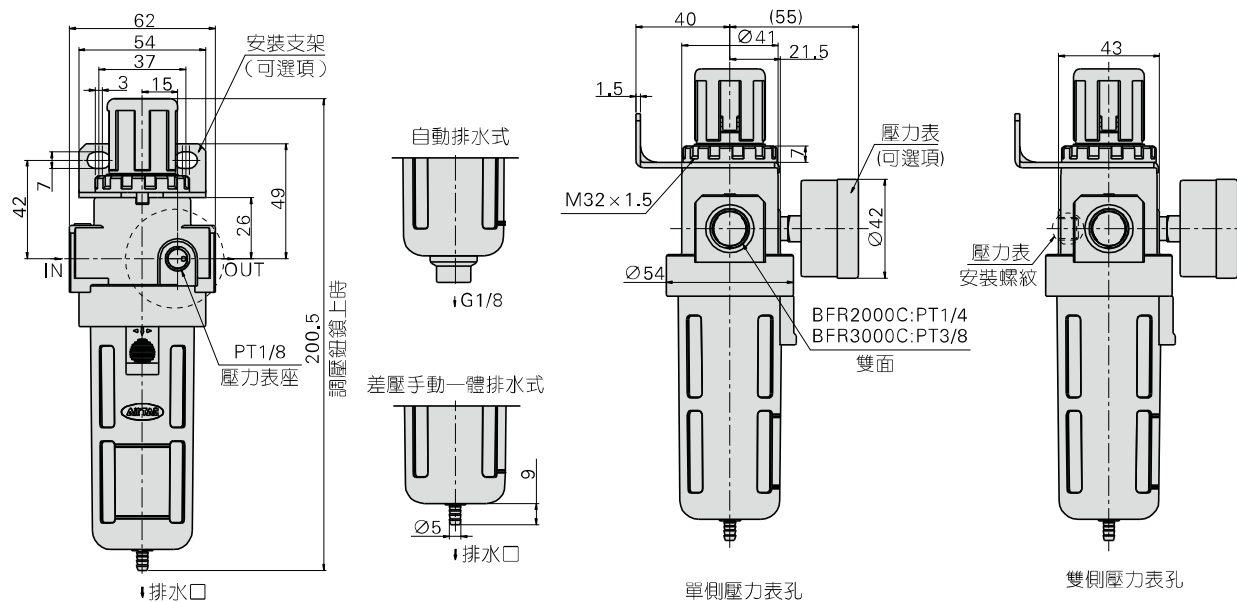
外部規格

AFR1500C/AFR2000C



AFR、BFR系列調壓過濾器

BFR2000C/BFR3000C



BFR4000C10/BFR4000C

