

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
工作介質	空氣			
接管口徑 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8
濾芯精度	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℃(未凍結)			
濾水杯容量	15CC		40CC	

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可選。

成品訂購碼

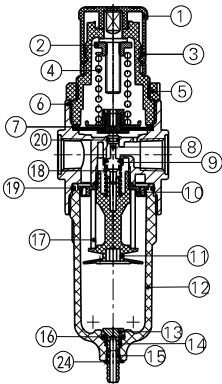
AFR 2000C D ☐ ☐ ☐ ☐ 1 W ☐									
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10									
①系列代號	②接管口徑	③壓力表安裝 螺紋代碼	④排水方式	⑤型式代碼	⑥支架代碼	⑦壓力表代碼	⑧刻度單位	⑨過濾精度	⑩牙型代碼 [注1]
AFR: A系列 調壓過濾器	1500C: 1/8" 2000C: 1/4"	空白: 單側 D: 雙側	空白: 差壓+手動 排水式	空白: 標準型 (0.9MPa) L: 低壓型 (0.4MPa)	空白: 附支架 J: 不附支架	空白: 附表 [注2] N: 不附表	1: MPa 2: psi 3: bar 4: kgf/cm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

[注1]: 其它特殊對應關係之需求請與本公司業務部門聯絡。

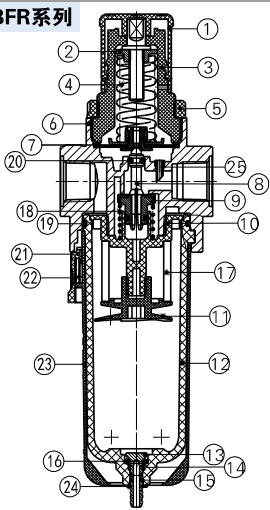
[注2]: AFR1500C/2000C, BFR2000C/3000C帶壓力表型附表規格GS40。

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	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	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	尼龍
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			

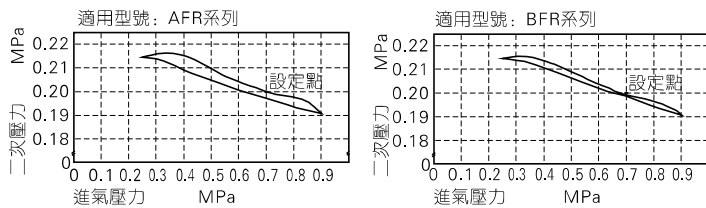
氣源處理元件——A、B系列

AirTAC

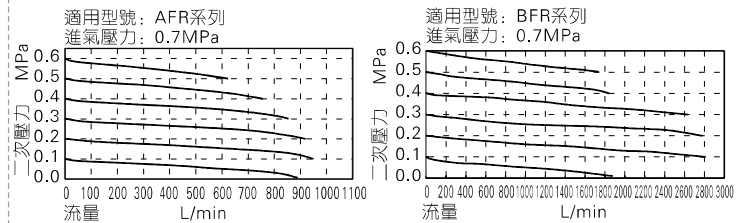
AFR、BFR系列調壓過濾器

壓力與流量特性

壓力特性



流量特性

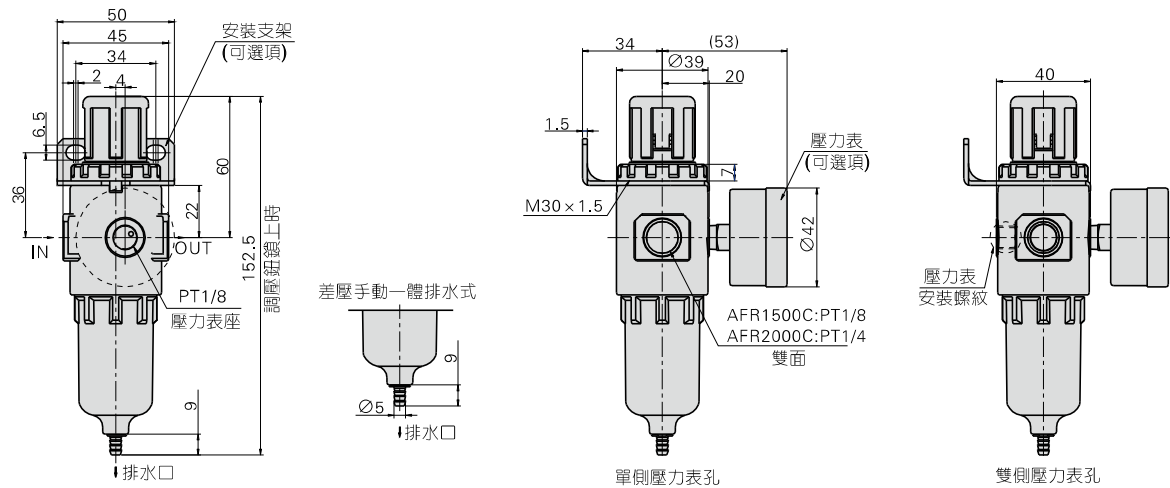


排水方式選擇

不同系列排水方式各不相同，具體請參考P11。

外部規格

AFR1500C/AFR2000C



BFR2000C/BFR3000C

