

符 号



产品特性

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便；
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生变动；
- 3、压力损失小，分水效率高；
- 4、透明视窗，可直接观察滴油量大小；
- 5、除标准形式外，另有低压型可供选择（最高可调压力0.4MPa）。

规 格

型号	AC1500	AC2000	BC2000	BC3000	BC4000
工作介质	空气				
接口口径 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2
滤芯精度	40 μm或5 μm				
调压范围	自动及差压排水式：0.15~0.9MPa(20~130Psi) 手动排水式：0.05~0.9MPa(7~130Psi)				
最高使用压力	1.0MPa(145Psi)				
保证额定压力	1.5MPa(215Psi)				
使用温度范围	-5~70℃(冷冻级)				
排水杯容量	15CC			60CC	
给油杯容量	25CC			90CC	
建议润滑油	ISO VG 32或同级用油				
构成元件	AF1500	AF2000	BF2000	BF3000	BF4000
调压阀	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
给油阀	AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000

[注1] 接口牙型有G牙、NPT牙可选。

成品订购码

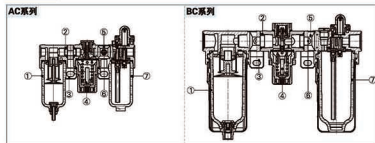
AC 2000 M ☐ ☐ 1 W ☐

1 2 3 4 5 6 7 8

①系列代号	②接管口径	③排水方式	④型式代码	⑤压力表代码	⑥刻度单位	⑦过滤精度	⑧牙型代码 [注1]
AC: A系列调压组合	1500: 1/8" 2000: 1/4"	空白: 差压排水式 M: 手动排水式	空白: 标准型 (0.9MPa) L: 低压型 (0.4MPa)	空白: 附表 N: 不附表	1: MPa 2: psi 3: bar 4: kgf/cm ² & psi	空白: 40 μm级 W: 5 μm级	空白: PT牙 (对应压力表刻度MPa或kgf/cm ² & psi) G: G牙(对应压力表刻度bar) T: NPT牙(对应压力表刻度psi)
BC: B系列调压组合	2000: 1/4" 3000: 3/8" 4000: 1/2"	空白: 差压排水式 M: 手动排水式 A: 自动排水式					

[注1] 其它特殊对应关系之需求请与本公司业务部门联络。

内部结构

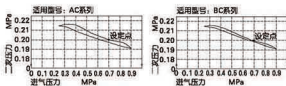


序号	名称	序号	名称
1	AF、BF系列过滤器	5	A、B系列安装固定片
2	A、B系列连接片	6	内六角螺栓
3	A、B系列固定支架	7	AL、BL系列给油器
4	AR、BR系列减压阀		

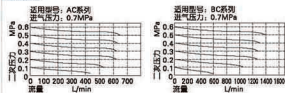
AC、BC系列三联件

压力与流量特性

压力特性



流量特性



排水方式选择

AC系列

手动排水式



差压排水式



该差压式排水阀也可实现手动排水功能
建议选配内径为 $\phi 4\text{mm}$ 之PU管

BC系列

手动排水式



差压排水式

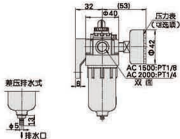
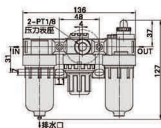


自动排水式

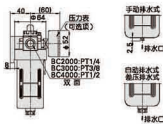
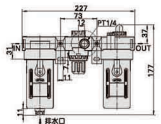


外部规格

AC系列



BC系列



符 号



产品特性

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便；
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生变动；
- 3、压力损失小，分水效率高；
- 4、透明视窗，可直接观察滴油量大小；
- 5、除标准形式外，另有低压型可供选择（最高可调压力0.4MPa）。

规格

型号	AFC1500	AFC2000	BFC2000	BFC3000	BFC4000	
工作介质	空气					
接管口径 (注1)	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2	
滤芯精度	40 μm或5 μm					
调压范围	自动及差压排水式：0.15~0.9MPa(20~130Psi) 手动排水式：0.05~0.9MPa(7~130Psi)					
最高使用压力	1.0MPa(145Psi)					
保证调压压力	1.5MPa(215Psi)					
使用温度范围	-5~70℃(未冻结)					
排水杯容量	15CC			60CC		
给油杯容量	25CC			90CC		
建议润滑用油	ISO VG 32或同级用油					
构成元件	调压过滤器	AFR1500	AFR2000	BFR2000	BFR3000	BFR4000
	给油器	AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可选。

成品订购码

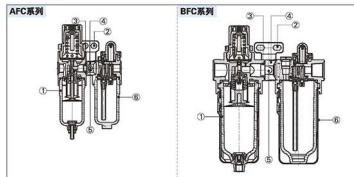
AFC 2000 M □ □ 1 W □

1 2 3 4 5 6 7 8

①系列代号	②接管口径	③排水方式	④型式代码	⑤压力表代码	⑥刻度单位	⑦过滤精度	⑧牙型代码 [注1]
AFC: A系列二联件	1500: 1/8" 2000: 1/4"	空白: 差压排水式 M: 手动排水式	空白: 标准型 (0.9MPa) L: 低压型 (0.4MPa)	空白: 附压力表 N: 不附压力表	1: MPa 2: psi 3: bar 4: kgf/cm ² & psi	空白: 40 μm级 W: 5 μm级	空白: PT牙 (对应压力表刻度MPa或kgf/cm ² & psi) G: G牙(对应压力表刻度bar) T: NPT牙(对应压力表刻度psi)
BFC: B系列二联件	2000: 1/4" 3000: 3/8" 4000: 1/2"	空白: 差压排水式 M: 手动排水式 A: 自动排水式					

[注1] 其它特殊对应关系之需求请与本公司业务部门联络。

内部结构

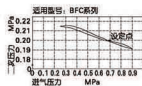
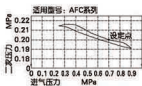


序号	名称	序号	名称
1	AFR、BFR系列调压过滤器	4	A、B系列支架固定片
2	A、B系列固定支架	5	内六角螺栓
3	A、B系列连接片	6	AL、BL系列给油器

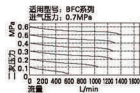
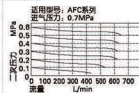
AFC、BFC系列二联件

压力与流量特性

压力特性



流量特性

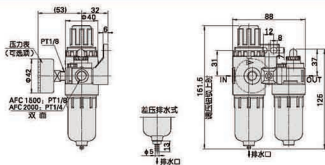


排水方式选择

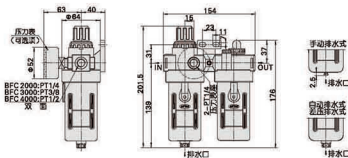
不同系列排水方式各不相同，具体请参考P227。

外部规格

AFC系列



BFC系列



AFR、BFR系列调压过滤器



符 号



产品特性

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便；
- 2、压入式自锁机构，可防止设定压力受外界干扰而产生变动；
- 3、压力损失小，分水效率高；
- 4、除标准形式外，另有低压型可供选择（最高可调压力0.4MPa）。

规格

型号	AFR1500	AFR2000	BFR2000	BFR3000	BFR4000
工作介质	空气				
接管口径 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2
滤芯精度	40 μm 或 5 μm				
调压范围	自动及差压排水式：0.15~0.9MPa(20~130Psi) 手动排水式：0.05~0.9MPa(7~130Psi)				
最高使用压力	1.0MPa(145Psi)				
保证额定压力	1.5MPa(215Psi)				
使用温度范围	-5~70℃(未冻态)				
排水杯容量	15CC			60CC	

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可选。

成品订购码

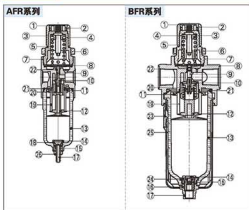
AFR 2000 M □ □ □ 1 W □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①系列代号	②接管口径	③排水方式	④型式代码	⑤支架代码	⑥压力表代码	⑦刻度单位	⑧过滤精度	⑨牙型代码 [注1]
AFR: A系列 调压过滤器	1500: 1/8" 2000: 1/4"	空白: 差压排水式 M: 手动排水式	空白: 标准型 (0.9MPa) L: 低压型 (0.4MPa)	空白: 附支架 J: 不附支架	空白: 附表 N: 附表盘	1: MPa 2: psi 3: bar 4: kgf/cm ² & psi	空白: 40 μm级 W: 5 μm级	空白: PT牙 (对应压力表刻度MPa或kgf/cm ² & psi) G: G牙(对应压力表刻度bar) T: NPT牙(对应压力表刻度psi)
BFR: B系列 调压过滤器	2000: 1/4" 3000: 3/8" 4000: 1/2"	空白: 差压排水式 M: 手动排水式 A: 自动排水式						

[注1] 其它特殊对应关系之需求请与本公司业务部门联络。

内部结构

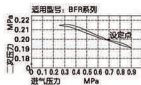
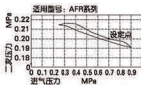


序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	按钮	POM	14	差压排水栓	POM
2	主调压阀	POM	15	弹簧	不锈钢
3	主调压阀帽	快拆阀	16	差压排水座	POM
4	主调压座	POM	17	排水器	POM
5	调压弹簧	SWC	18	差压排水座O令	NBR
6	固定环槽	POM	19	滤芯	HDPE
7	本体	铝合金	20	复位弹簧	不锈钢
8	主调压垫片	SUS304包胶	21	水杯O令	NBR
9	调压柱	铝合金+NBR	22	调压柱O令	NBR
10	调压塞头	铝合金包胶	23	防护开关	POM
11	导流器	POM	24	密封压套	POM
12	伞形固定座	POM	25	护罩	PA66
13	水杯	PC	26	护环	弹簧钢

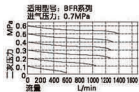
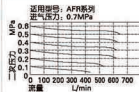
AFR、BFR系列调压过滤器

压力与流量特性

压力特性



流量特性

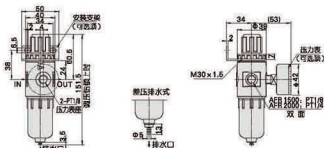


排水方式选择

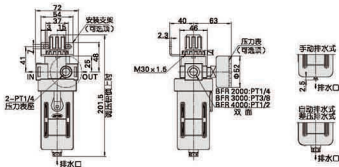
不同系列排水方式各不相同, 具体请参考P227。

外部规格

AFR系列



BFR系列



AF、BF系列过滤器



规格

型号	AF1500	AF2000	BF2000	BF3000	BF4000
工作介质	空气				
接管口径 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2
滤芯精度	40 μm 或 5 μm				
使用压力范围	自动及差压排水式: 0.15~1.0MPa(20~145Psi) 手动排水式: 0~1.0MPa(0~145Psi)				
保证耐压力	1.5MPa(215Psi)				
使用温度范围	-5~70℃(未冻结)				
排水杯容量	15CC			60CC	

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可选。

符号



产品特性

AF系列

- 1、结构轻巧紧凑；
- 2、压力损失小，分水效率高；
- 3、过滤精度5 μm、40 μm可选。

BF系列

- 1、压力损失小，分水效率高；
- 2、水杯外有高强度塑料保护层，使用安全可靠；
- 3、过滤精度5 μm、40 μm可选。

成品订购码

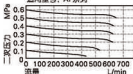
AF 2000 M W □

1 2 3 4 5

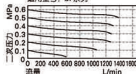
①系列代号	②接管口径	③排水方式 [注1]	④过滤精度	⑤牙型代码
AF: A系列 过滤器	1500: 1/8" 2000: 1/4"	空白: 差压排水式 M: 手动排水式	空白: 40 μm级 W: 5 μm级	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙
BF: B系列 过滤器	2000: 1/4" 3000: 3/8" 4000: 1/2"	空白: 差压排水式 M: 手动排水式 A: 自动排水式		

流量特性

适用型号: AF系列



适用型号: BF系列



[注1] 不同系列排水方式各不相同，具体请参考P227。

内部结构

AF系列

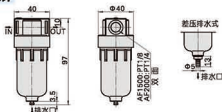


BF系列

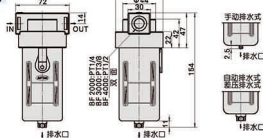


外部规格

AF系列



BF系列





符 号



产品特性

- 1、结构轻巧紧凑，安装使用方便；
- 2、压入式自锁机构，可防止调定压力受外界干扰而产生变动；
- 3、除标准形式外，另有低压力座可供选择（最高可调压力0.4MPa）。

规 格

型号	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
工作介质			空气		
接管口径 [注1]	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2
调压范围			0.05~0.9MPa(7~130Psi)		
最高使用压力			1.0MPa(145Psi)		
保证压力			1.5MPa(215Psi)		
使用温度范围			-20~70℃		

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可选。

成品订购码

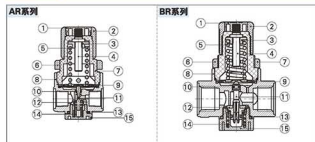
AR 2000 L □ □ 1 □

1 2 3 4 5 6 7

①系列代号	②接管口径	③型式代码	④支架代码	⑤压力表代码	⑥刻度单位	⑦牙型代码 [注1]
AR: A系列调压阀	1500: 1/8" 2000: 1/4"	空白: 标准型 (0.9MPa)	空白: 附支架 J: 不附支架	空白: 附表 N: 不附表	1: MPa 2: psi 3: bar	空白: PT牙 (对应压力表刻度MPa或kgf/cm ² & psi) G: G牙(对应压力表刻度bar) T: NPT牙(对应压力表刻度psi)
BR: B系列调压阀	2000: 1/4" 3000: 3/8" 4000: 1/2"	L: 低压力型 (0.4MPa)			4: kgf/cm ² & psi	

[注1] 其它特殊对应关系之需求请与本公司业务部门联络。

内部结构

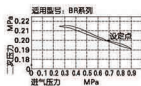
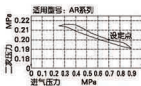


序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	按钮	POM	9	主调压膜片	SUS304包胶
2	主调压按钮	POM	10	调压柱O令	NBR
3	主调压螺母	快削钢	11	调压柱	铝合金+NBR
4	主调压垫	快削钢	12	调压塞头	铝合金包胶
5	调压弹簧	SWC	13	线帽O令	NBR
6	固定弹簧	POM	14	复位弹簧	不锈钢
7	主调压座	POM	15	线帽	POM
8	本体	铝合金			

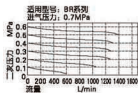
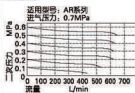
AR、BR系列调压阀

压力与流量特性

压力特性

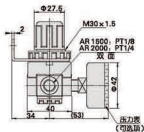
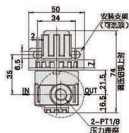


流量特性



外部规格

AR系列



BR系列

