

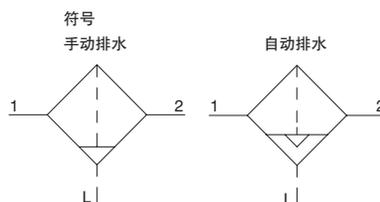
过滤器 MPF系列

● 模块化组合过滤器

● 存水杯快速安装

● 附件丰富

手动排水器，自动排水器，塑料杯，金属杯



型号

MPF 2000

本体大小

2000
3000
4000
5000

02

接管口径

01	Rc1/8
02	Rc1/4
03	Rc3/8
04	Rc1/2
06	Rc3/4
10	Rc 1

排水方式

无记号	手动排水(标准)
D	自动排水

存水杯材质

无记号	塑料杯(标准)
M	金属杯

规格

型号	单位	MPF2000	MPF3000	MPF4000	MPF5000
接管口径	Rc	1/8,1/4	1/4,3/8	1/2,3/4	3/4,1
使用流体		压缩空气			
推荐流量 *1	ℓ/min ANR	750	1500	6000	7000
保证耐压力	MPa	1.5			
最高使用压力	MPa	1			
周围环境温度及流体温度	℃	-5 ~ 60(但不要冻结)			
过滤精度 *2	μm	5			
排水量	cm ³	15	20	45	130
净量 *3	kg	0.19	0.29	0.58	1.08

注) *1) 条件: 供应压力为0.7MPa

*2) 过滤芯: 25, 50 μm可提供

*3) 净量是塑料杯存水杯时的数值

4) 压力表以及安装零配件请参照 P642

关于自动排水器

自动排水器是常时开(NO)型的。

维修零件

过滤器树脂杯(附自动排水机能时, 后面加“-D”)

型号	对应机种
MPF2-B	MPF2000
MPF3-B	MPF3000
MPF4-B	MPF4000
MPF5-B	MPF5000

过滤器金属杯(附自动排水机能时, 后面加“-D”)

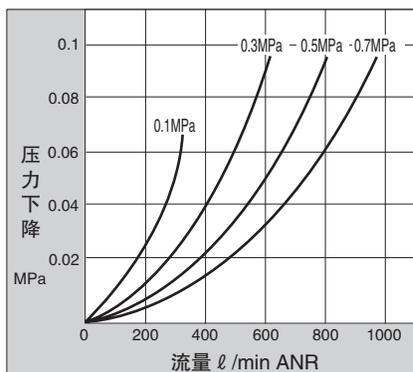
型号	对应机种
MPF2-MB	MPF2000
MPF3-MB	MPF3000
MPF4-MB	MPF4000
MPF5-MB	MPF5000

过滤器滤芯

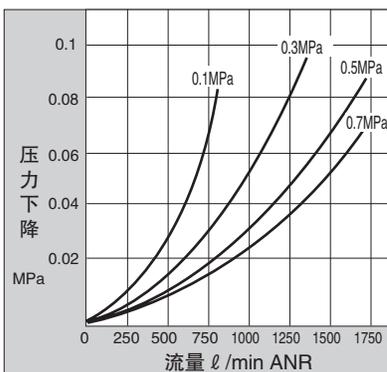
5 μm 型号	25 μm 型号	50 μm 型号	对应机种
MPF2-5E	MPF2-25E	MPF2-50E	
MPF3-5E	MPF3-25E	MPF3-50E	MPF3000
MPF4-5E	MPF4-25E	MPF4-50E	MPF4000
MPF5-5E	MPF5-25E	MPF5-50E	MPF5000

流量特性

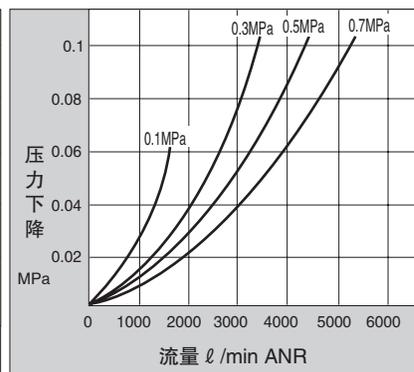
MPF2000



Rc1/4 MPF3000

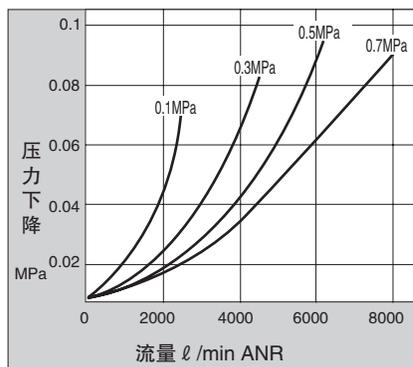


Rc3/8 MPF4000

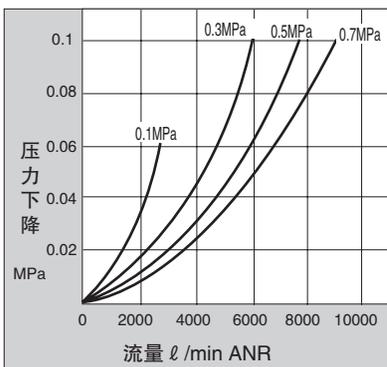


Rc1/2

MPF4000-06

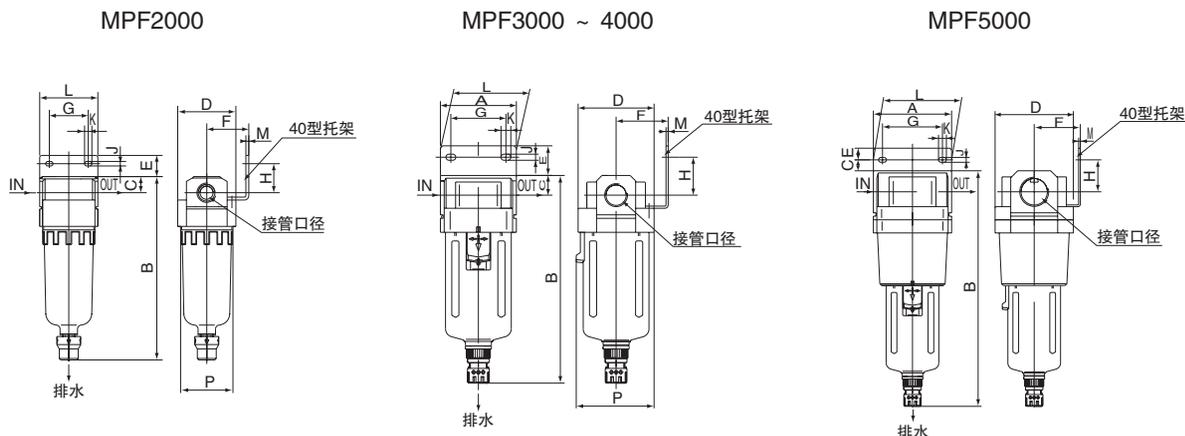


Rc3/4 MPF5000



Rc3/4

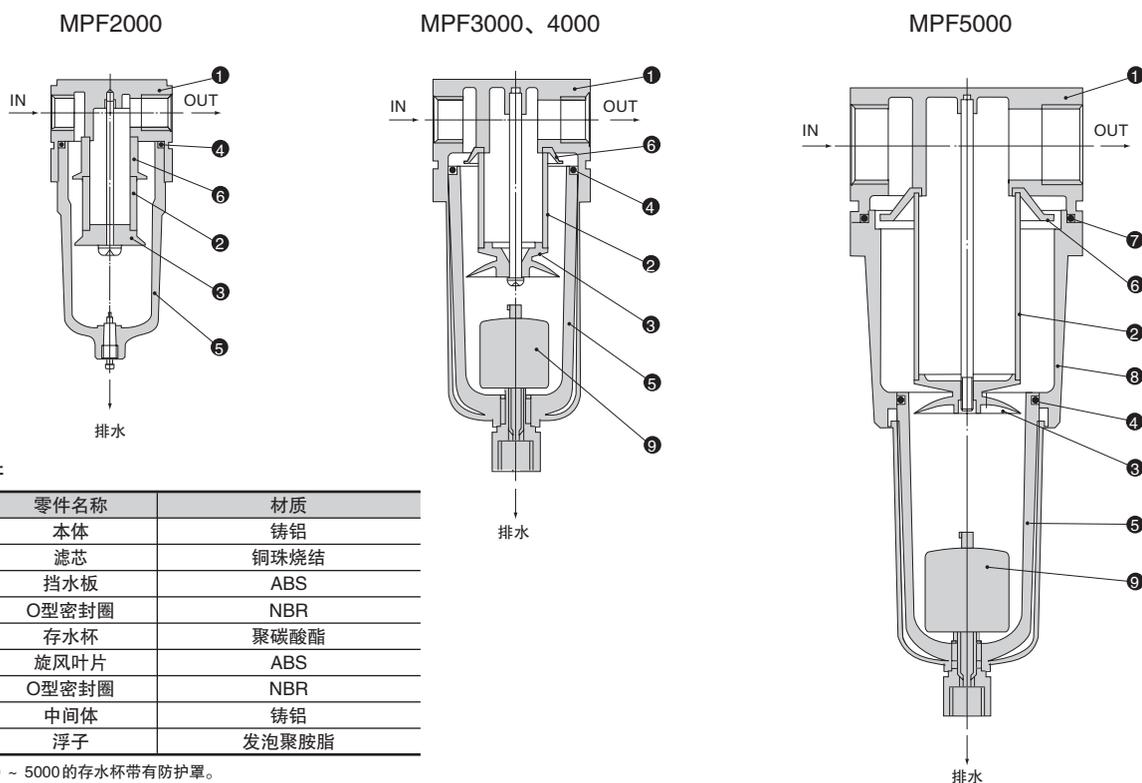
外形尺寸图



(mm)

型号	接管口径 (Rc)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	附自动排水器 B
MPF2000	1/8、1/4	40	97.5	11	40	17	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	35	131.5
MPF3000	1/4、3/8	53	133	14	53	16	41	40	23	6.5	8	53	2.3	56	170.5
MPF4000	3/8、1/2	70	169	18	70	17	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	73	207.5
MPF4000-06	3/4	75	173	20	70	14	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	73	210
MPF5000	3/4、1	90	248	24	90	23	70	66	35	11	13	90	3.2	90	286.5

构造图



主要零件

No.	零件名称	材质
1	本体	铸铝
2	滤芯	铜珠烧结
3	挡水板	ABS
4	O型密封圈	NBR
5	存水杯	聚碳酸酯
6	旋风叶片	ABS
7	O型密封圈	NBR
8	中间体	铸铝
9	浮子	发泡聚胺脂

注)MPF3000 ~ 5000的存水杯带有防护罩。