

中型主管路不锈钢过滤器

AF4000P·S·M·X-FP1 Series

适用于预过滤器、除油、除臭用途。

● 处理空气流量：3.7 ~ 18.8m³/min (ANR) (0.7MPa时)

JIS符号

空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

规格

项目	AF4004□-25	AF4007□-40	AF4010□-40	AF4013□-50	AF4020□-50	
处理空气流量	m ³ /min (ANR)	3.7	6.2	10	13	18.8
使用流体	压缩空气					
使用压力	MPa	0.1~1.0				
环境温度	°C	5~60				
耐压力	MPa	1.5				
配管口径	Rc	1	1 1/2	2		
重量	kg	3	3.3	3.7	4.3	6
滤芯使用寿命指示器	仅M型标配					
排水器	DT3000-15-W-FP1(X型除外)					
排水口径	直接连接内径φ5.7~φ6尼龙管(X型除外)					

□内为系列名称。

项目	P型	S型	M型	X型	
处理空气条件	入口空气压力 MPa	0.7			
	入口空气温度 °C	32			
	入口空气露点 °C	-	-	不得混入、产生水滴	压力露点10°C
	入口油份浓度 mg/m ³	-	-	3	0.01
性能	过滤精度 μm	5	1	0.01	通过活性炭纤维吸附
	二次侧油份浓度 mg/m ³	-	-	0.01	0.003
	水滴分离效率 %	99	-	-	-
	压力降 初期 MPa	0.005	0.005	0.01	0.009
	滤芯 压力下降 MPa	0.02	0.07	0.07	-
更换周期 使用期限	8000小时或1年				

注1：处理空气流量为入口压力0.7MPa时的大气压换算值。

注2：ANR表示20°C大气压相对湿度65%时的状态。

注3：二次侧油份浓度为入口空气温度20°C时的值。

注4：排水器为NO型。

上升至0.1MPa后，会在初次排水的同时进行排气。

注5：P/S/M型的滤芯更换以发生压力降或到达使用期限中较早的一方为准。

注6：X型请在到达使用期限或除臭效果消失后更换滤芯。

注7：AF4020没有P型。

型号表示方法

AF4 004 P - 25 - FP1 - GA

机种型号

A 流量分类

B 滤芯型号

C 口径

D 附件

符号	内容
A 流量分类	
004	3.7m ³ /min (ANR)
007	6.2m ³ /min (ANR)
010	10m ³ /min (ANR)
013	13m ³ /min (ANR)
020	18.8m ³ /min (ANR) (仅限S、M、X)
B 滤芯型号	
P	P型(固态物·水滴去除用过滤器)
S	S型(固态物去除用过滤器)
M	M型(油雾去除用过滤器)
X	X型(臭气去除用过滤器)
C 口径	
25	Rc1
40	Rc1 1/2
50	Rc2
D 附件	
GA	带压差表(GA400-8-P02)
EL	带滤芯使用寿命指示器

(M型标配滤芯使用寿命指示器)

型号选择时的注意事项

如果在低于所选择压力的状态下使用，可能会无法发挥性能，因此请务必根据使用压力进行选型。

流量校正系数

压力(MPa)	补偿系数
0.2	0.36
0.3	0.5
0.4	0.62
0.5	0.75
0.6	0.88
0.7	1.0
0.8	1.13
0.9	1.25
1.0	1.38

入口压力为0.7MPa以外时，请将下列系数与处理空气流量相乘。

关于外形尺寸图，请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的AF4000系列。