



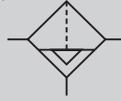
主管路过滤器

AF5000P Series

适用于空气干燥机的预过滤器

● 流量范围：16~256m³/min (ANR)

JIS符号



规格

型号	AF5016P-50	AF5032P-80	AF5048P-100	AF5064P-100	AF5080P-150	AF5096P-150	AF5128P-150	AF5160P-200	AF5192P-200	AF5256P-200
处理空气流量 (注2.注3.) m ³ /min (ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	压缩空气									
使用压力 MPa	0.08~1.0									
耐压 MPa	1.5									
环境温度 °C	5~60									
过滤精度 μm	3									
压力降	初期	0.005以内								
	通常	0.01								
	滤芯更换	0.035								
滤芯数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
配管口径 (注1) 法兰	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
重量 kg	38	76	78	107	140	167	223	232	269	330
压差开关										
动作压力差 MPa	0.04±0.01									
触点	单极a触点									
触点电流的最大值 A	0.5									
触点电压的最大值 VDC	200									
开关容量的最大值 W	10									
接触电阻的最大值(包括簧片开关) mΩ	150									
排水器(型号: DBV1003D)										
排水口配管口径	(注4) G 1/4或φ8-10mm软管接头									
电源	单相AC95V~AC240V 50/60Hz									

注1：法兰为10K法兰。

注2：处理空气流量为入口压力0.7MPa、初始压力降0.005MPa时的大气压换算值。

注3：ANR表示20°C大气压相对湿度65%时的状态。

注4：G1/4可连接R1/4。

流量校正系数

使用压力为0.7MPa以外时，请将下列系数与处理空气流量相乘。

压力(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
校正系数	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.0	1.07	1.13	1.2

型号表示方法

AF5 016 P - 50 - X1

Ⓐ 流量分类

Ⓑ 口径

Ⓒ 选择项
注1
注2
注3
注5

符号	内容
Ⓐ 流量分类 m³/min (ANR)	
016	16
032	32
048	48
064	64
080	80
096	96
128	128
160	160
192	192
256	256

Ⓑ 口径		016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
流量分类											
50	法兰2B	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	法兰3B	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
100	法兰4B	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
150	法兰6B	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-
200	法兰8B	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●

Ⓒ 选择项	
无符号	标准品
D	排水器5100-4C(注1)
E	不带排水器
K	带辅助法兰
H	英文规格
H2	SUS铭牌
L	附带基座螺栓·螺母(SS400)(注2)
L1	附带基座螺栓·螺母(SUS304)(注2)
X1	IN-OUT逆向(注3)
Y2	产品照片

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1：“D”排水器5100-4C时，推荐用于无法进行电气配线的使用环境。
 注2：“L”“L1”支持AF5032P~AF5256P。
 注3：标准品为从正面看时左侧气口为空气入口，右侧气口为空气出口。
 “X1”时，右侧气口为空气入口，左侧气口为空气出口。
 注4：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择。
 注5：有多个选择项时，请按字母顺序记载。

〈型号表示例〉

AF5016P-50-X1

机种名称：主管路过滤器AF5000P系列

- Ⓐ 流量分类……16m³/min(ANR)
 Ⓑ 口径……法兰2B
 Ⓒ 选择项……IN-OUT逆向

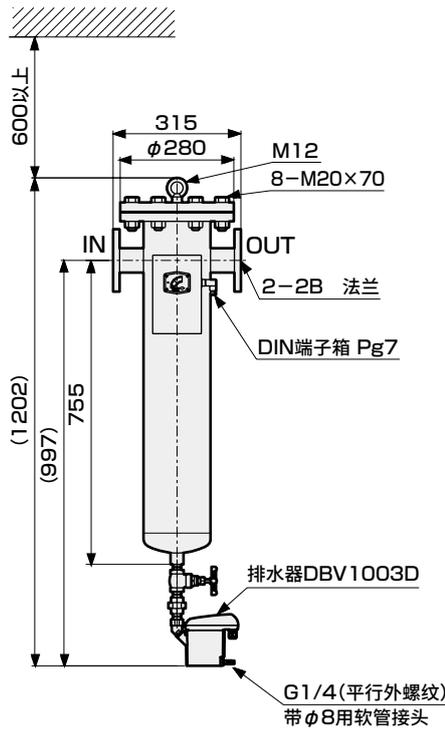
F.R.L
 F.R
 F
 R
 L
 冷凝水分离器
 机械式压力开关
 残压排出阀
 缓慢启动阀
 抗菌除菌F
 阻燃FR
 禁油R
 中压FR
 防紫色化FRL
 室外FRL
 适配器连接件
 压力表
 小型FRL
 大型FRL
 精密R
 真空F、R
 洁净FR
 电空R
 空气增压器
 调速阀
 消音器
 止回阀·单向阀等
 接头·气管
 喷嘴
 气源处理单元
 精密元件
 电子式压力开关
 到位·密合确认开关
 空气传感器
 冷却液用压力开关
 气体用流量传感器·控制器
 水用流量传感器
 全气动系统(全空压)
 全气动系统(Y)
 气体发生装置
 冷冻式干燥机
 干燥剂式干燥机
 高分子膜式干燥机
 主管路过滤器
 排水器等
 卷末

AF5000P Series

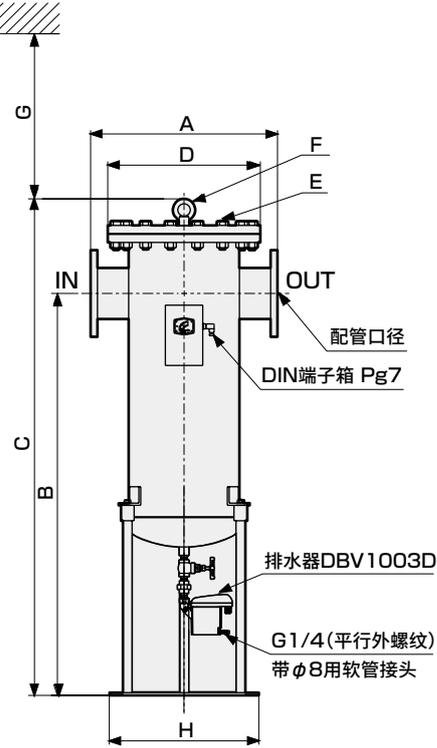
外形尺寸图



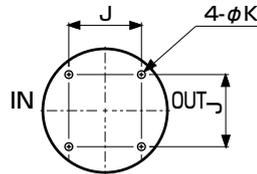
● AF5016P



● AF5032P~AF5256P



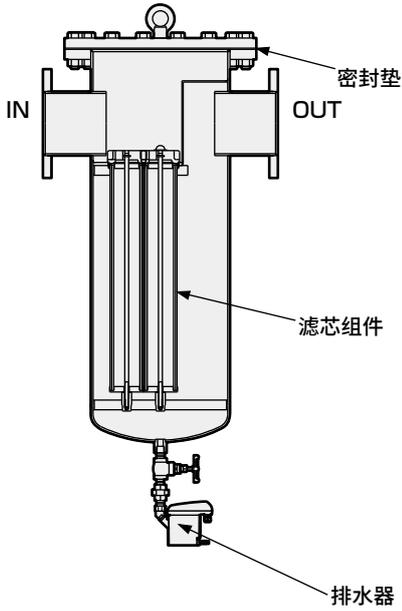
● 基座螺栓孔尺寸



型号	配管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032P-80	法兰3B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22x80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5048P-100	法兰4B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22x80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5064P-100	法兰4B	550	1270	1522	$\phi 445$	16-M22x80	M16	600	$\phi 440$	250	$\phi 15$
AF5080P-150	法兰6B	600	1300	1606	$\phi 490$	16-M22x80	M20	600	$\phi 480$	280	$\phi 15$
AF5096P-150	法兰6B	650	1320	1630	$\phi 560$	16-M24x90	M20	600	$\phi 540$	320	$\phi 15$
AF5128P-150	法兰6B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24x90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5160P-200	法兰8B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24x90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5192P-200	法兰8B	750	1360	1709	$\phi 675$	20-M24x100	M20	600	$\phi 670$	400	$\phi 15$
AF5256P-200	法兰8B	850	1400	1786	$\phi 745$	20-M30x110	M24	600	$\phi 730$	450	$\phi 15$

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

易损件一览表



● 易损件型号

流量分类 m ³ /min(ANR)	密封垫	滤芯组件	排水器
16	AF5016P-GASKET	AF5016P-ELEMENT-KIT	AF-DBV1003D-15
32	AF5032P-GASKET	AF5032P-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048P-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064P-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080P-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096P-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128P-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160P-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192P-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256P-ELEMENT-KIT	

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末



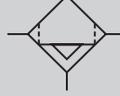
超精密过滤器

AF5000S Series

保护昂贵的气动元件

● 流量范围：16~256m³/min (ANR)

JIS符号



规格

型号	AF5016S-50	AF5032S-80	AF5048S-100	AF5064S-100	AF5080S-150	AF5096S-150	AF5128S-150	AF5160S-200	AF5192S-200	AF5256S-200
处理空气流量 (注2.注3.) m ³ /min (ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	压缩空气									
使用压力 MPa	0.08~1.0									
耐压 MPa	1.5									
环境温度 °C	5~60									
过滤精度 μm	0.3									
二次侧油份浓度 mg/m ³	0.5 (进气21°C以下时)									
压力降	初期 MPa	0.007								
	通常 MPa	0.014								
	滤芯更换 MPa	0.035								
滤芯数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
配管口径 (注1) 法兰	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
重量 kg	38	76	78	107	140	167	223	232	269	330
压差开关										
动作压力差 MPa	0.04±0.01									
触点	单极a触点									
触点电流的最大值 A	0.5									
触点电压的最大值 VDC	200									
开关容量的最大值 W	10									
接触电阻的最大值(包括簧片开关) mΩ	150									
排水器(型号: DBV1003D)										
排水口配管口径	(注4) G 1/4或φ8-10mm软管接头									
电源	单相AC95V~AC240V 50/60Hz									

注1：法兰为10K法兰。

注2：处理空气流量为入口压力0.7MPa、初始压力降0.007MPa时的大气压换算值。

注3：ANR表示20°C大气压相对湿度65%时的状态。

注4：G1/4可连接R1/4。

流量校正系数

使用压力为0.7MPa以外时，请将下列系数与处理空气流量相乘。

压力(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
校正系数	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.0	1.07	1.13	1.2

F.R.L
F.R
F
R
L

冷凝水分离器
机械式压力开关

残压排出阀

缓慢启动阀
抗菌除菌F

阻燃FR

禁油R

中压FR

防紫色化FRL

室外FRL

适配器连接件

压力表

小型FRL

大型FRL

精密R

真空F、R

洁净FR

电空R

空气增压器

调速阀

消音器

止回阀·单向阀等

接头·气管

喷嘴

气源处理单元

精密元件

电子式压力开关

到位·密合确认开关

空气传感器

冷却液用压力开关

气体用流量传感器·控制器

水用流量传感器

全气动系统(全空压)

全气动系统(V)

气体发生装置

冷冻式干燥机

干燥剂式干燥机

高分子膜式干燥机

主管路过滤器
排水器等

卷末

型号表示方法

AF5 016 S - 50 - X1

Ⓐ 流量分类

Ⓑ 口径

Ⓒ 选择项
注1
注2
注3
注5

符号	内 容										
Ⓐ 流量分类 m³/min (ANR)											
016	16										
032	32										
048	48										
064	64										
080	80										
096	96										
128	128										
160	160										
192	192										
256	256										
Ⓑ 口径											
	流量分类	016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50	法兰2B	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	法兰3B	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
100	法兰4B	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
150	法兰6B	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-
200	法兰8B	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Ⓒ 选择项											
无符号	标准品										
D	排水器5100-4C(注1)										
E	不带排水器										
K	带辅助法兰										
H	英文规格										
H2	SUS铭牌										
L	附带基座螺栓·螺母(SS400)(注2)										
L1	附带基座螺栓·螺母(SUS304)(注2)										
X1	IN-OUT逆向(注3)										
Y2	产品照片										

⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1：“D”排水器5100-4C时，推荐用于无法进行电气配线的使用环境。
 注2：“L”“L1”支持AF5032S~AF5256S。
 注3：标准品为从正面看时左侧气口为空气入口，右侧气口为空气出口。
 “X1”时，右侧气口为空气入口，左侧气口为空气出口。
 注4：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。
 注5：有多个选择项时，请按字母顺序记载。

〈型号表示例〉

AF5016S-50-X1

机种名称：主管路过滤器AF5000S系列

- Ⓐ 流量分类……16m³/min(ANR)
 Ⓑ 口径……法兰2B
 Ⓒ 选择项……IN-OUT逆向

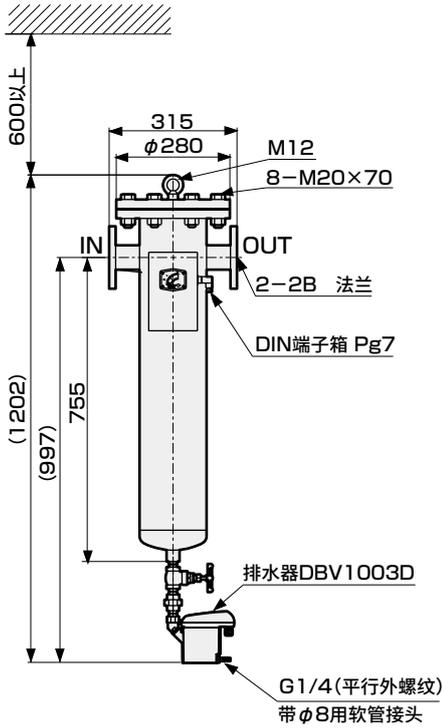
F.R.L
 F.R
 F
 R
 L
 冷凝水分离器
 机械式压力开关
 残压排出阀
 缓慢启动阀
 抗菌除菌F
 阻燃FR
 禁油R
 中压FR
 防紫色化FRL
 室外FRL
 适配器连接件
 压力表
 小型FRL
 大型FRL
 精密R
 真空F、R
 洁净FR
 电空R
 空气增压器
 调速阀
 消音器
 止回阀·单向阀等
 接头·气管
 喷嘴
 气源处理单元
 精密元件
 电子式压力开关
 到位·密合确认开关
 空气传感器
 冷却液用压力开关
 气体用流量传感器·控制器
 水用流量传感器
 全气动系统(全空压)
 全气动系统(Y)
 气体发生装置
 冷冻式干燥机
 干燥剂式干燥机
 高分子膜式干燥机
 主管路过滤器
 排水器等
 卷末

AF5000S Series

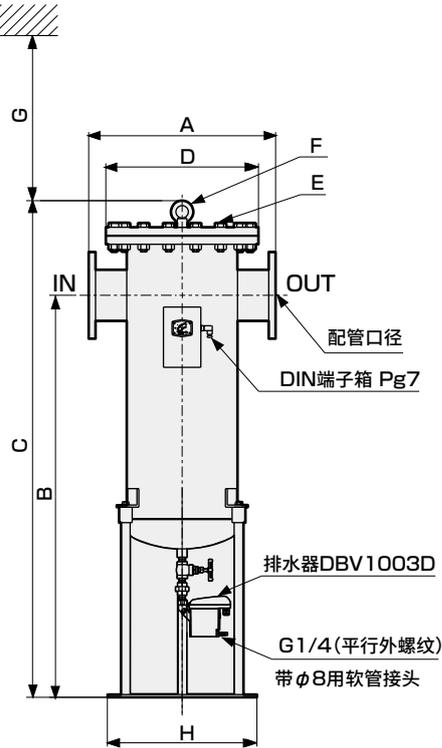
外形尺寸图



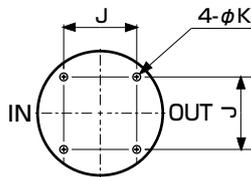
● AF5016S



● AF5032S~AF5256S



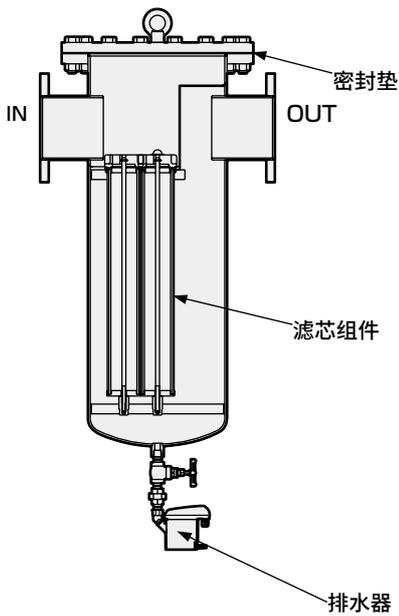
● 基座螺栓孔尺寸



型号	配管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032S-80	法兰3B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5048S-100	法兰4B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5064S-100	法兰4B	550	1270	1522	φ445	16-M22×80	M16	600	φ440	250	φ15
AF5080S-150	法兰6B	600	1300	1606	φ490	16-M22×80	M20	600	φ480	280	φ15
AF5096S-150	法兰6B	650	1320	1630	φ560	16-M24×90	M20	600	φ540	320	φ15
AF5128S-150	法兰6B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5160S-200	法兰8B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5192S-200	法兰8B	750	1360	1709	φ675	20-M24×100	M20	600	φ670	400	φ15
AF5256S-200	法兰8B	850	1400	1786	φ745	20-M30×110	M24	600	φ730	450	φ15

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

易损件一览表



● 易损件型号

流量分类 m ³ /min(ANR)	密封垫	滤芯组件	排水器
16	AF5016P-GASKET	AF5016S-ELEMENT-KIT	AF-DBV1003D-15
32	AF5032P-GASKET	AF5032S-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048S-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064S-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080S-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096S-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128S-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160S-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192S-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256S-ELEMENT-KIT	

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末



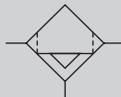
超精密过滤器

AF5000M Series

适用于禁油气动回路

● 流量范围：16 ~ 256m³/min (ANR)

JIS符号



规格

型号	AF5016M-50	AF5032M-80	AF5048M-100	AF5064M-100	AF5080M-150	AF5096M-150	AF5128M-150	AF5160M-200	AF5192M-200	AF5256M-200
处理空气流量 (注2.注3.) m ³ /min (ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	压缩空气									
使用压力 MPa	0.08~1.0									
耐压 MPa	1.5									
环境温度 °C	5~60									
过滤精度 μm	0.01									
二次侧油份浓度 mg/m ³	0.01(进气21°C以下时)									
压力降	初期	0.01								
	通常	0.02								
	滤芯更换	0.035								
滤芯数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
配管口径 (注1) 法兰	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
重量 kg	38	76	78	107	140	167	223	232	269	330
压差开关										
动作压力差 MPa	0.04±0.01									
触点	单极a触点									
触点电流的最大值 A	0.5									
触点电压的最大值 VDC	200									
开关容量的最大值 W	10									
接触电阻的最大值(包括簧片开关) mΩ	150									
排水器(型号: 5100-4C)										
排水口配管口径	Rc1/4									

注1：法兰为10K法兰。

注2：处理空气流量为入口压力0.7MPa、初始压力降0.01MPa时的大气压换算值。

注3：ANR表示20°C大气压相对湿度65%时的状态。

流量校正系数

使用压力为0.7MPa以外时，请将下列系数与处理空气流量相乘。

压力(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
校正系数	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.0	1.07	1.13	1.2

F.R.L
F.R
F
R
L

冷凝水分离器
机械式压力开关

残压排出阀

缓慢启动阀

抗菌除菌F

阻燃FR

禁油R

中压FR

防紫色化FRL

室外FRL

适配器连接件

压力表

小型FRL

大型FRL

精密R

真空F、R

洁净FR

电空R

空气增压器

调速阀

消音器

止回阀·单向阀等

接头·气管

喷嘴

气源处理单元

精密元件

电子式压力开关

数位·密合确认开关

空气传感器

冷却液用压力开关

气体用流量传感器·控制器

水用流量传感器

全气动系统(全空压)

全气动系统(V)

气体发生装置

冷冻式干燥机

干燥剂式干燥机

高分子膜式干燥机

主管路过滤器

排水器等

卷末

型号表示方法

AF5 **016** M - **50** - **X1**

Ⓐ 流量分类

Ⓑ 口径

Ⓒ 选择项 注1
注2
注4

符号	内 容										
Ⓐ 流量分类 m³/min (ANR)											
016	16										
032	32										
048	48										
064	64										
080	80										
096	96										
128	128										
160	160										
192	192										
256	256										
Ⓑ 口径											
	流量分类	016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50	法兰2B	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	法兰3B	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
100	法兰4B	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
150	法兰6B	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-
200	法兰8B	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Ⓒ 选择项											
无符号	标准品										
E	不带排水器										
K	带辅助法兰										
H	英文规格										
H2	SUS铭牌										
L	附带基座螺栓・螺母(SS400)(注1)										
L1	附带基座螺栓・螺母(SUS304)(注1)										
X1	IN-OUT逆向(注3)										
Y2	产品照片										

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：“L”“L1”支持AF5032M~AF5256M。

注2：标准品为从正面看时左侧气口为空气入口，右侧气口为空气出口。“X1”时，右侧气口为空气入口，左侧气口为空气出口。

注3：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。

注4：有多个选择项时，请按字母顺序记载。

〈型号表示例〉

AF5016M-50-X1

机种名称：主管路过滤器AF5000M系列

Ⓐ 流量分类………16m³/min(ANR)

Ⓑ 口径………法兰2B

Ⓒ 选择项………IN-OUT逆向

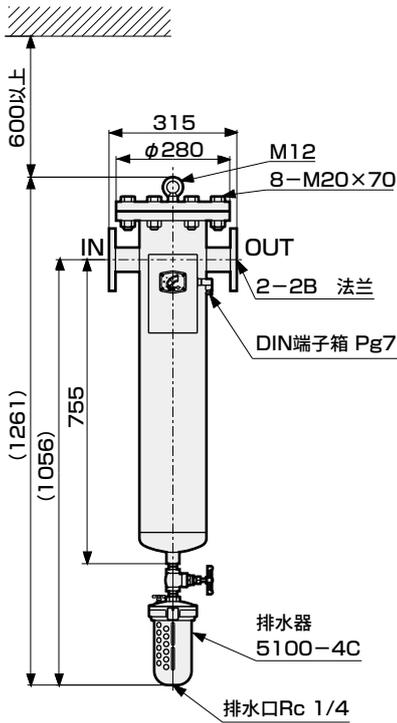
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

AF5000M Series

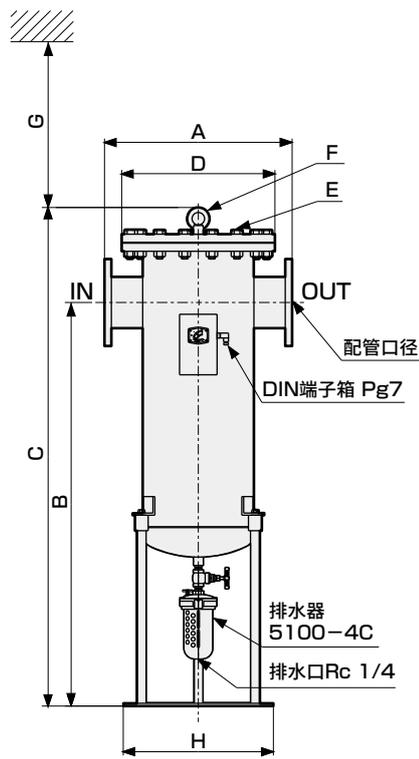


外形尺寸图

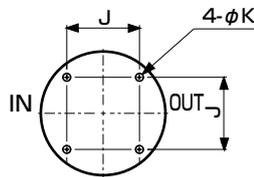
● AF5016M



● AF5032M~AF5256M



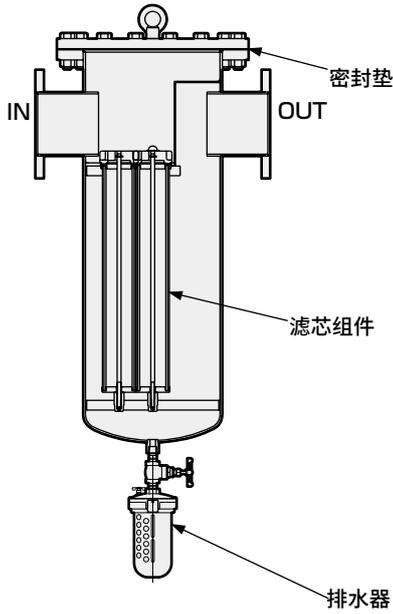
● 基座螺栓孔尺寸



型号	配管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032M-80	法兰3B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5048M-100	法兰4B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5064M-100	法兰4B	550	1270	1522	φ445	16-M22×80	M16	600	φ440	250	φ15
AF5080M-150	法兰6B	600	1300	1606	φ490	16-M22×80	M20	600	φ480	280	φ15
AF5096M-150	法兰6B	650	1320	1630	φ560	16-M24×90	M20	600	φ540	320	φ15
AF5128M-150	法兰6B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5160M-200	法兰8B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5192M-200	法兰8B	750	1360	1709	φ675	20-M24×100	M20	600	φ670	400	φ15
AF5256M-200	法兰8B	850	1400	1786	φ745	20-M30×110	M24	600	φ730	450	φ15

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

易损件一览表



● 易损件型号

流量分类 m ³ /min(ANR)	密封垫	滤芯组件	排水器
16	AF5016P-GASKET	AF5016M-ELEMENT-KIT	5100-4C
32	AF5032P-GASKET	AF5032M-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048M-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064M-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080M-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096M-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128M-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160M-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192M-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256M-ELEMENT-KIT	

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末



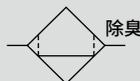
超精密过滤器

AF5000X Series

适用于禁异味气动回路

● 流量范围：16 ~ 256m³/min (ANR)

JIS符号



规格

型号	AF5016X-50	AF5032X-80	AF5048X-100	AF5064X-100	AF5080X-150	AF5096X-150	AF5128X-150	AF5160X-200	AF5192X-200	AF5256X-200
处理空气流量 (注2.注3.) m ³ /min (ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流体	压缩空气									
使用压力 MPa	0.08~1.0									
耐压 MPa	1.5									
环境温度 °C	5~30									
过滤方式	通过活性炭吸附									
二次侧油份浓度 mg/m ³	0.003 (进气21°C以下时)									
初始压力降 MPa	0.007以内									
滤芯数量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
配管口径 (注1) 法兰	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
重量 kg	38	76	78	107	140	167	223	232	269	330

注1：法兰为10K法兰。

注2：处理空气流量为入口压力0.7MPa、初始压力降0.007MPa时的大气压换算值。

注3：ANR表示20°C大气压相对湿度65%时的状态。

流量校正系数

使用压力为0.7MPa以外时，请将下列系数与处理空气流量相乘。

压力 (MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
校正系数	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.0	1.07	1.13	1.2

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统 (全空压)
- 全气动系统 (Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

型号表示方法

AF5 016 X - 50 - X1

Ⓐ 流量分类

Ⓑ 口径

Ⓒ 选择项 注1
注2
注4

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：“L”“L1”支持AF5032X~AF5256X。

注2：标准品为从正面看时左侧气口为空气入口，右侧气口为空气出口。“X1”时，右侧气口为空气入口，左侧气口为空气出口。

注3：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。

注4：有多个选择项时，请按字母顺序记载。

〈型号表示例〉

AF5016X-50-X1

机种名称：主管路过滤器AF5000X系列

Ⓐ 流量分类……16m³/min(ANR)

Ⓑ 口径……法兰2B

Ⓒ 选择项……IN-OUT逆向

符号	内 容										
Ⓐ 流量分类 m³/min (ANR)											
016	16										
032	32										
048	48										
064	64										
080	80										
096	96										
128	128										
160	160										
192	192										
256	256										
Ⓑ 口径											
	流量分类	016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50	法兰2B	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	法兰3B	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
100	法兰4B	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
150	法兰6B	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-
200	法兰8B	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Ⓒ 选择项											
无符号	标准品										
K	带辅助法兰										
H	英文规格										
H2	SUS铭牌										
L	附带底座螺栓·螺母(SS400)(注1)										
L1	附带底座螺栓·螺母(SUS304)(注1)										
X1	IN-OUT逆向(注2)										
Y2	产品照片										

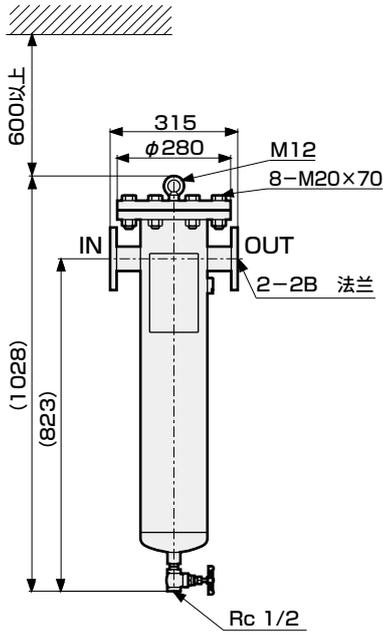
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

AF5000X Series

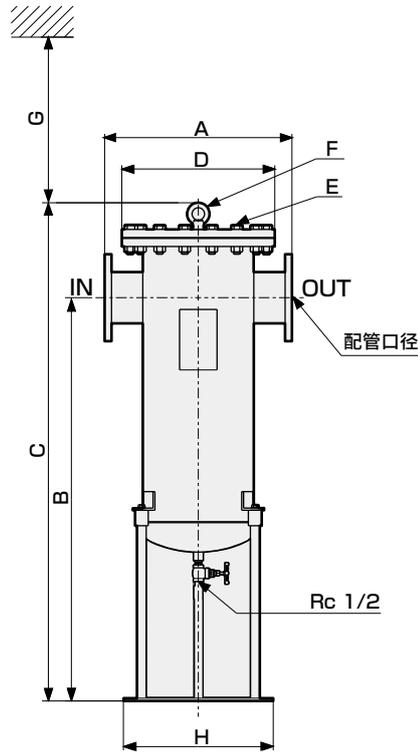


外形尺寸图

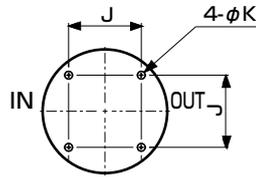
● AF5016X



● AF5032X~AF5256X



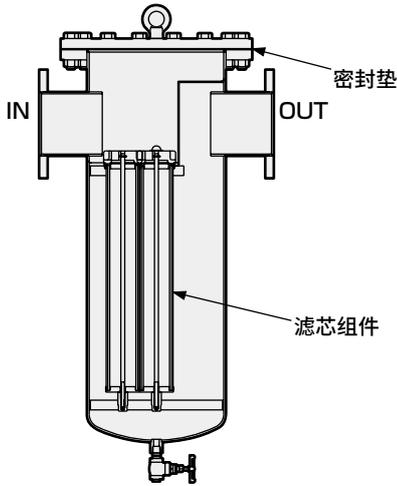
● 基座螺栓孔尺寸



型号	配管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032X-80	法兰3B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5048X-100	法兰4B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5064X-100	法兰4B	550	1270	1522	φ445	16-M22×80	M16	600	φ440	250	φ15
AF5080X-150	法兰6B	600	1300	1606	φ490	16-M22×80	M20	600	φ480	280	φ15
AF5096X-150	法兰6B	650	1320	1630	φ560	16-M24×90	M20	600	φ540	320	φ15
AF5128X-150	法兰6B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5160X-200	法兰8B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5192X-200	法兰8B	750	1360	1709	φ675	20-M24×100	M20	600	φ670	400	φ15
AF5256X-200	法兰8B	850	1400	1786	φ745	20-M30×110	M24	600	φ730	450	φ15

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

易损件一览表



● 易损件型号

流量分类 m ³ /min(ANR)	密封垫	滤芯组件
16	AF5016P-GASKET	AF5016X-ELEMENT-KIT
32	AF5032P-GASKET	AF5032X-ELEMENT-KIT
48	AF5048P-GASKET	AF5048X-ELEMENT-KIT
64	AF5064P-GASKET	AF5064X-ELEMENT-KIT
80	AF5080P-GASKET	AF5080X-ELEMENT-KIT
96	AF5096P-GASKET	AF5096X-ELEMENT-KIT
128	AF5128P-GASKET	AF5128X-ELEMENT-KIT
160	AF5160P-GASKET	AF5160X-ELEMENT-KIT
192	AF5192P-GASKET	AF5192X-ELEMENT-KIT
256	AF5256P-GASKET	AF5256X-ELEMENT-KIT

注1.排水器

AF5000X : 不带

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀·单向阀等
- 接头·气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位·密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器·控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末