



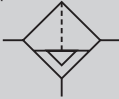
主管路过滤器

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
项 目											
处理空气流量 (注2.注3.)m³/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 ℃		5~60									
过滤精度 μm		3									
压力降	初期	MPa	0.005以内								
	通常	MPa	0.01								
	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		300									
排水器(型号：DBV1003)											
排水口配管口径		(注4) G 1/4或φ8-10mm软管接头									
电源		单相AC200V 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℃大气压相对湿度65%时的状态。
 注4：G 1/4可连接R 1/4。

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

A 流量分类

B 口径

C 选择项
注1
注2
注3
注5

符 号	内 容
A 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
B 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 - - - - - - - ● ● ●
C 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	带基座螺栓・螺母(SS400)(注2)
L1	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型。
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

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

INDEX

注意事项

体干燥
系机
机览

干冷
燥冻
机式

干干
燥燥
剂剂
式式

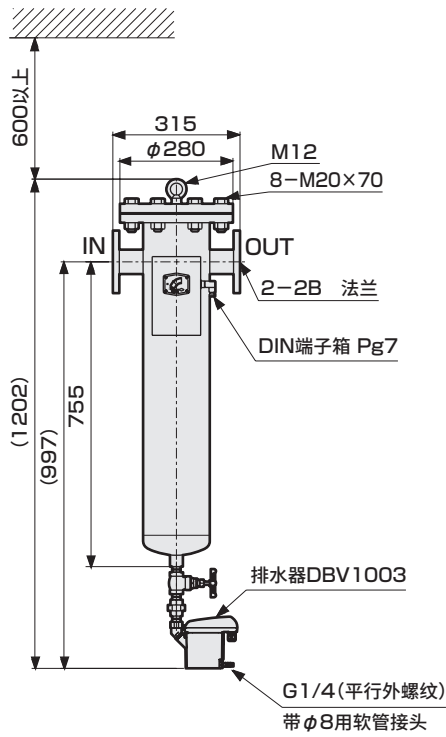
干高
燥分
器子
膜膜
式式

空气过滤器

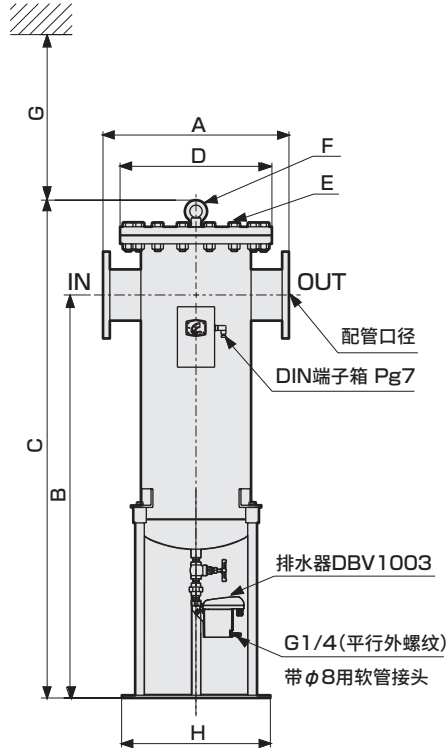
排水器等

流量传感器

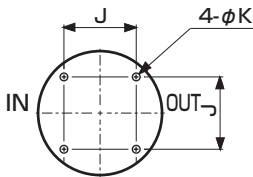
● AF5016P



● AF5032P~AF5256P

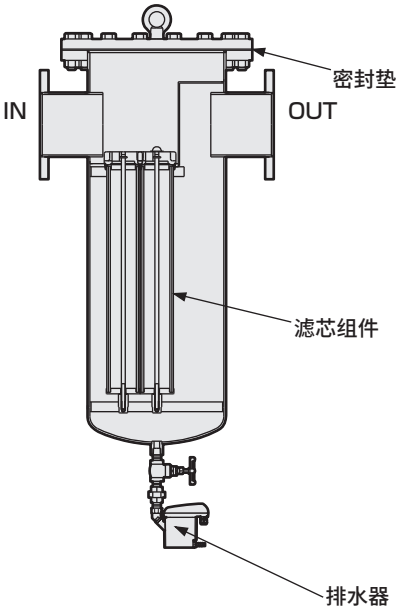


● 基座螺栓孔尺寸



型号	配管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032P-80	法兰3B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5048P-100	法兰4B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5064P-100	法兰4B	550	1270	1522	φ445	16-M22×80	M16	600	φ440	250	φ15
AF5080P-150	法兰6B	600	1300	1606	φ490	16-M22×80	M20	600	φ480	280	φ15
AF5096P-150	法兰6B	650	1320	1630	φ560	16-M24×90	M20	600	φ540	320	φ15
AF5128P-150	法兰6B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5160P-200	法兰8B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5192P-200	法兰8B	750	1360	1709	φ675	20-M24×100	M20	600	φ670	400	φ15
AF5256P-200	法兰8B	850	1400	1786	φ745	20-M30×110	M24	600	φ730	450	φ15

易损件一览表



● 易损件型号

流量分类 m³/min(ANR)	密封垫	滤芯组件	排水器
16	AF5016P-GASKET	AF5016P-ELEMENT-KIT	AF-DBV1003-15-AC200V
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	

I
N
D
E
X

注
意
事
项

体
干
系
一
燥
机
览

干
冷
燥
冻
机
式

干
燥
剂
式
干
燥
机

高
分
子
膜
式
干
燥
器

空
气
过
滤
器

排
水
器
等

流
量
传
感
器



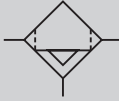
超精密过滤器

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
项 目											
处理空气流量 (注2.注3.) m³/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 ℃		5~60									
过滤精度 μm		0.3									
二次侧油份浓度 mg/m³		0.5 (进气21℃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		300									
排水器(型号：DBV1003)											
排水口配管口径		(注4) G 1/4或φ8-10mm软管接头									
电源		单相AC200V 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℃大气压相对湿度65%时的状态。
 注4：G 1/4可连接R 1/4。

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 S - 50 - X1

A 流量分类

B 口径

C 选择项 注1
注2
注3
注5

符 号	内 容
A 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
B 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 - - - - - - - ● ● ●
C 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	带基座螺栓・螺母(SS400)(注2)
L1	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

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

INDEX

注意事项

体干燥
机览

干冷
干燥
机式

干干
干燥
剂式

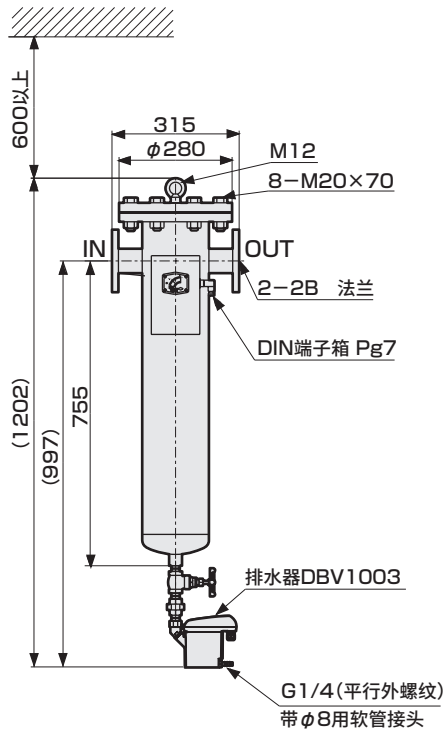
干高
干燥
分子
膜式

空气过滤器

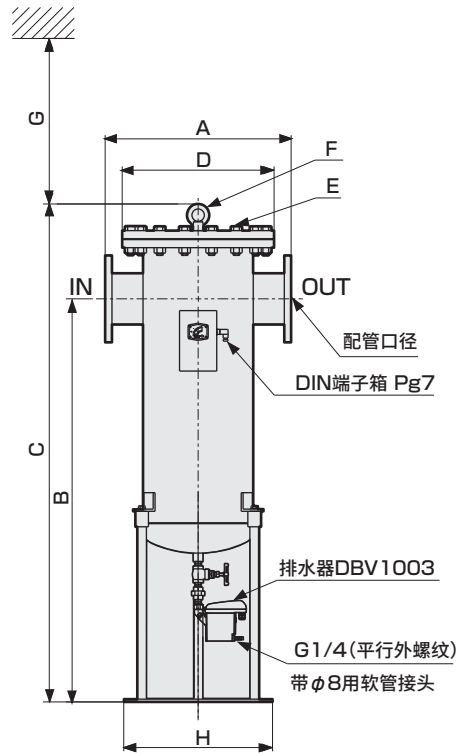
排水器等

流量传感器

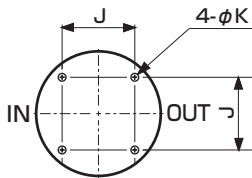
● AF5016S



● AF5032S~AF5256S

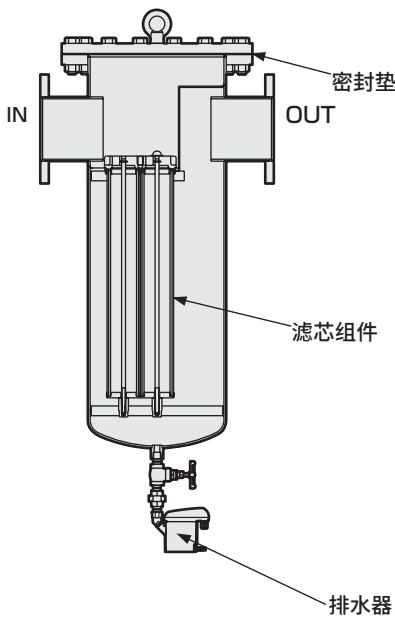


● 基座螺栓孔尺寸



型号	配管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032S-80	法兰3B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22×80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5048S-100	法兰4B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22×80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5064S-100	法兰4B	550	1270	1522	$\phi 445$	16-M22×80	M16	600	$\phi 440$	250	$\phi 15$
AF5080S-150	法兰6B	600	1300	1606	$\phi 490$	16-M22×80	M20	600	$\phi 480$	280	$\phi 15$
AF5096S-150	法兰6B	650	1320	1630	$\phi 560$	16-M24×90	M20	600	$\phi 540$	320	$\phi 15$
AF5128S-150	法兰6B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24×90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5160S-200	法兰8B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24×90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5192S-200	法兰8B	750	1360	1709	$\phi 675$	20-M24×100	M20	600	$\phi 670$	400	$\phi 15$
AF5256S-200	法兰8B	850	1400	1786	$\phi 745$	20-M30×110	M24	600	$\phi 730$	450	$\phi 15$

易损件一览表



● 易损件型号

流量分类 m³/min(ANR)	密封垫	滤芯组件	排水器
16	AF5016P-GASKET	AF5016S-ELEMENT-KIT	AF-DBV1003-15-AC200V
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	

INDEX

注意事项

干燥剂式

冷冻式

干燥剂式

高分子膜式

空气过滤器

排水器等

流量传感器



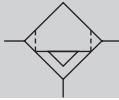
超精密过滤器

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
项 目												
处理空气流量 (注2.注3.) m³/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		℃	5~60									
过滤精度		μm	0.01									
二次侧油份浓度		mg/m³	0.01 (进气21℃以下时)									
压力降	初期	MPa	0.01									
	通常	MPa	0.02									
	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	300									
排水器(型号：5100-4C)												
排水口配管口径			Rc 1/4									

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

型号表示方法

AF5 016 M - 50 - X1

A 流量分类

B 口径

C 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

A 流量分类……16m³/min(ANR)

B 口径……法兰2B

C 选择项……IN-OUT逆向

符 号	内 容
A 流量分类 m ³ /min (ANR)	
016	16
032	32
048	48
064	64
080	80
096	96
128	128
160	160
192	192
256	256
B 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	- - - - - - - ● ● ●
C 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	带基座螺栓・螺母(SS400)(注1)
L1	带基座螺栓・螺母(SUS304)(注1)
X1	IN-OUT逆向(注3)
Y2	产品照片

I
N
D
E
X

注
意
事
项

体
干
燥
系
一
览

干
冷
冻
机
式

干
干
燥
机
剂
式

干
高
分
子
膜
式
燥
器

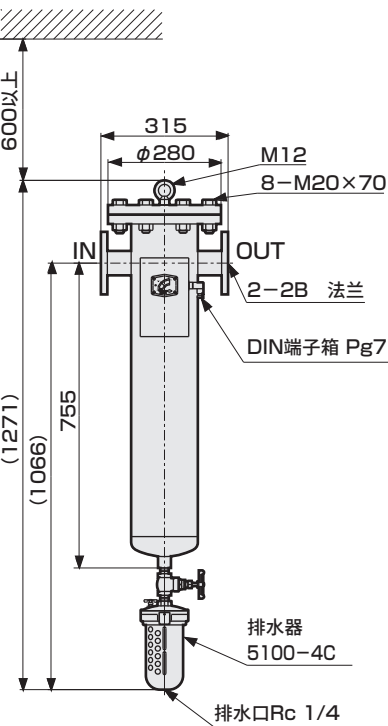
空
气
过
滤
器

排
水
器
等

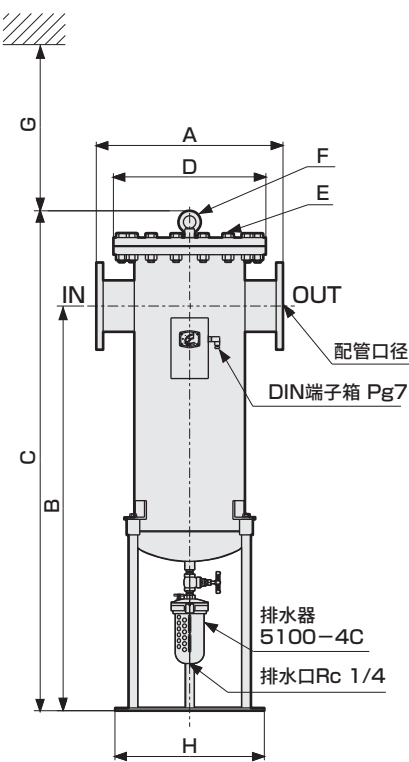
流
量
传
感
器



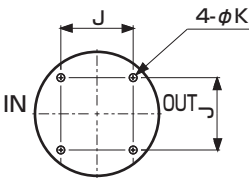
● AF5016M



● AF5032M~AF5256M

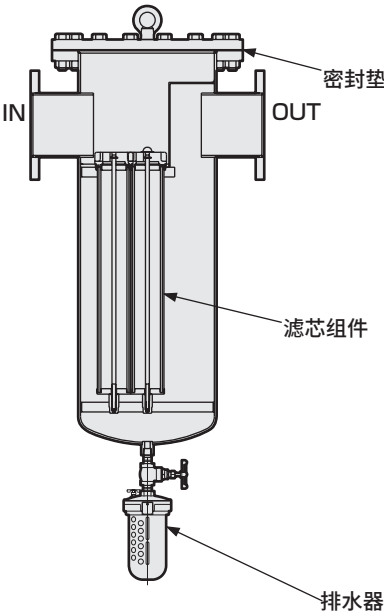


● 基座螺栓孔尺寸



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

易损件一览表



● 易损件型号

流量分类 m³/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	

INDEX

注意事项

干燥剂式
干燥剂式

冷冻式
干燥剂式

干燥剂式
干燥剂式

高分子膜式
干燥剂式

空气过滤器

排水器等

流量传感器



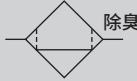
超精密过滤器

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
项 目										
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 ℃	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℃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℃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

型号表示方法

AF5 016 X - 50 - X1

A 流量分类

B 口径

C 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

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

符 号	内 容
A 流量分类 m ³ /min (ANR)	
016	16
032	32
048	48
064	64
080	80
096	96
128	128
160	160
192	192
256	256
B 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	- - - - - - - ● ● ●
C 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	带基座螺栓・螺母(SS400)(注1)
L1	带基座螺栓・螺母(SUS304)(注1)
X1	IN-OUT逆向(注2)
Y2	产品照片

I
N
D
E
X

注
意
事
项

体
干
燥
系
一
览

干
冷
冻
机
式

干
燥
剂
式

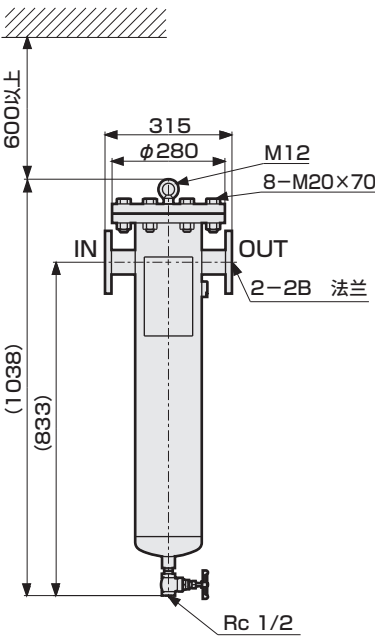
干
燥
器
高
分
子
膜
式

空
气
过
滤
器

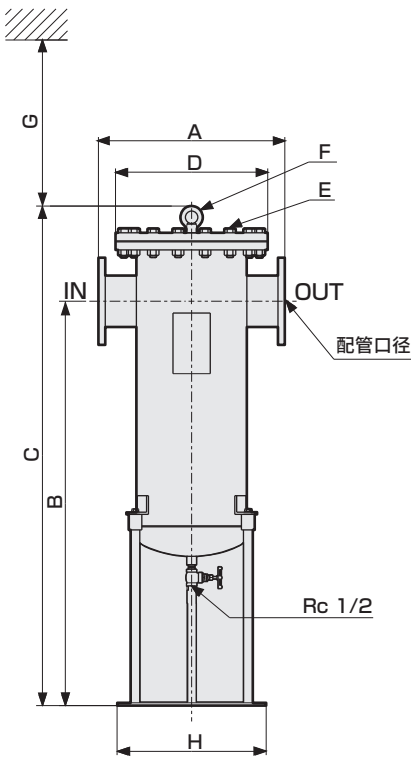
排
水
器
等

流
量
传
感
器

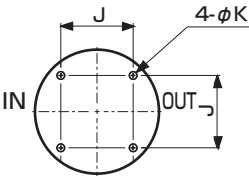
● AF5016X



● 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

流量分类 m³/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

INDEX

注意事项

干燥体系一览

干燥冷冻式

干燥剂式干燥机

干燥器

空气过滤器

排水器等

流量传感器