



主管路过滤器

AF3000 Series

室外规格

规格

| 项目 | AF3016 □-50 | AF303 2□-80 | AF3048 □-100 | AF3064 □-100 | AF3080 □-150 | AF3096 □-150 | AF3128 □-150 | AF3160 □-200 | AF3192 □-200 | AF3256 □-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 | 0.07~1.0 | | | | | | | | | |
| 耐压力 MPa | 1.5 | | | | | | | | | |
| 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 | 45 | 95 | 98 | 130 | 160 | 190 | 250 | 260 | 300 | 350 |

□内为系列名称。

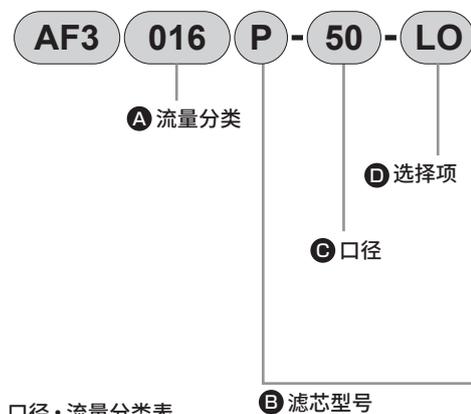
| 项目 | P型 | S型 | M型 | X型 |
|---------------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|
| 环境温度 | 5~60 | | | 5~30 |
| 过滤精度 μm | 3 | 0.3 | 0.01 | 通过活性炭吸附 |
| 2次侧油份浓度 mg/m ³ | — | 1.0 (进气30℃时) | 0.1 (进气30℃时) | 0.03 (进气30℃时) |
| 压力降 | 初期 MPa | 0.005以内 | 0.01以内 | 0.01以内 |
| | 通常 MPa | 0.005~0.02 | 0.01~0.03 | — |
| | 滤芯更换 MPa | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 差压表 | 标配 (型号: GA5102-S11) | | | |
| 排水器 | 标配 (型号: 5100-4C-MG) | | | 无 |

注1: 法兰为10K法兰。

注2: 处理空气流量为入口压力0.7MPa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。

型号表示方法



口径·流量分类表

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

型号选择时的注意事项

注1: 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。

如指定为“X1”, 则右侧气口为空气入口, 左侧气口为空气出口。

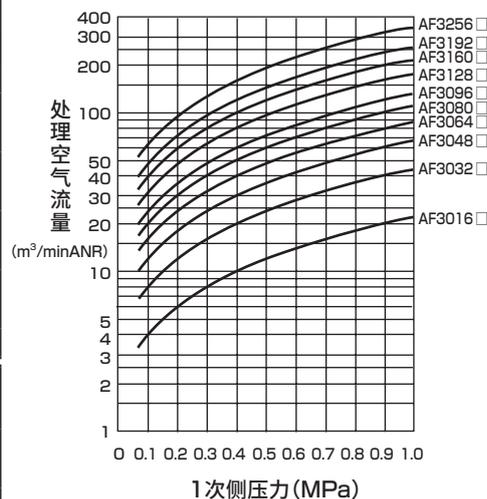
注2: 支持AF3032□~AF3256□。

注3: 有多个选择项时, 请按字母顺序记载。

注4: 接单生产品。请与我司营业所商谈。

| 符号 | 内容 |
|-----------------|------------------------------|
| ① 流量分类 | |
| 016 | 16m ³ /min (ANR) |
| 032 | 32m ³ /min (ANR) |
| 048 | 48m ³ /min (ANR) |
| 064 | 64m ³ /min (ANR) |
| 080 | 80m ³ /min (ANR) |
| 096 | 96m ³ /min (ANR) |
| 128 | 128m ³ /min (ANR) |
| 160 | 160m ³ /min (ANR) |
| 192 | 192m ³ /min (ANR) |
| 256 | 256m ³ /min (ANR) |
| ② 滤芯型号 | |
| P | P系列(预过滤器) |
| S | S系列(精密过滤器) |
| M | M系列(高性能精密过滤器) |
| X | X系列(活性炭过滤器) |
| ③ 口径 | |
| 请参阅左侧的口径·流量分类表。 | |
| ④ 选择项 | |
| 无符号 | 无 |
| H | 英文规格 |
| K | 带辅助法兰 |
| L | 附带基座螺栓·螺母 (注2) |
| L1 | 附带不锈钢基座螺栓·螺母 (注2) |
| O | 室外规格 |
| X1 | IN-OUT逆向 (注1) |
| Y2 | 产品照片 |

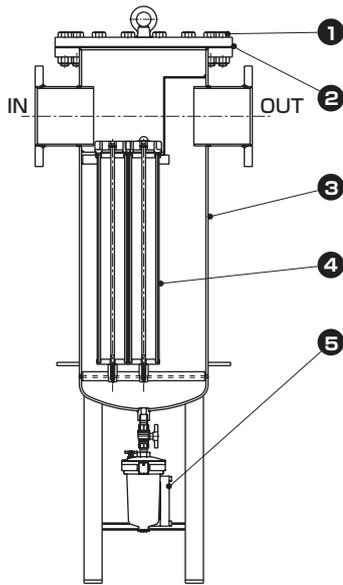
流量特性



型号选择时的注意事项

1. 请勿使用从选型条件找到的交叉点下方的型号。
2. 从选型条件找到的交叉点与流量特性曲线在同一线上时, 到达使用寿命的时间会变短。请选择更高一级型号。
3. 如果在低于所选择压力的状态下使用, 可能无法发挥性能, 因此请务必根据使用压力进行选型。

内部结构及部件一览表



部件一览表

※易损件

| No. | 部件名称 | 材质 |
|-----|-------|---------|
| 1 | 上部法兰 | SS400 |
| 2 | ※垫圈 | NBR |
| 3 | 本体 | SS400 |
| 4 | ※滤芯组件 | PP、NBR等 |
| 5 | ※排水器 | ZDC、PC等 |

附带排水器·截止阀。

易损件型号

| 流量分类 m ³ /min(ANR) | ②密封垫圈 | ④滤芯组件 | ⑤排水器 |
|----------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 16 | AF3016P-GASKET | AF3016-ELEMENT-KIT(1) | 5100-4C -MG |
| 32 | AF3032P-GASKET | AF3032-ELEMENT-KIT(2) | |
| 48 | AF3048P-GASKET | AF3048-ELEMENT-KIT(3) | |
| 64 | AF3064P-GASKET | AF3064-ELEMENT-KIT(4) | |
| 80 | AF3080P-GASKET | AF3080-ELEMENT-KIT(5) | |
| 96 | AF3096P-GASKET | AF3096-ELEMENT-KIT(6) | |
| 128 | AF3128P-GASKET | AF3128-ELEMENT-KIT(8) | |
| 160 | AF3160P-GASKET | AF3160-ELEMENT-KIT(10) | |
| 192 | AF3192P-GASKET | AF3192-ELEMENT-KIT(12) | |
| 256 | AF3256P-GASKET | AF3256-ELEMENT-KIT(16) | |

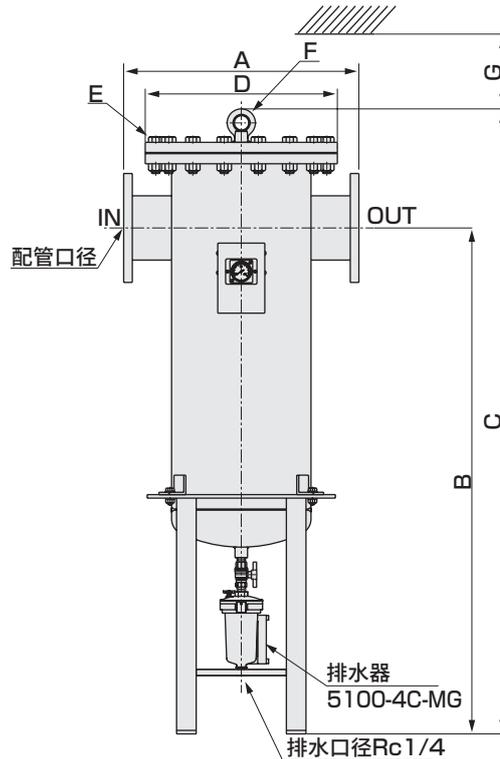
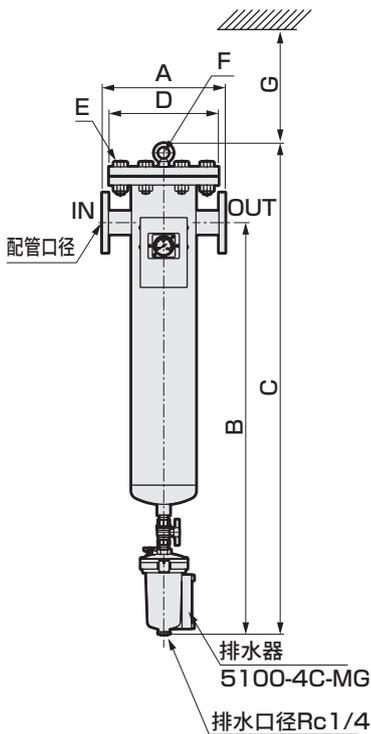
()内为滤芯数量 □内为系列名称。

外形尺寸图

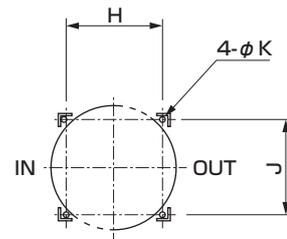


●AF3016□

●AF3032□~3256□



●安装脚 基座螺栓孔尺寸



X系列不带排水器和截止阀。

| 型号 | 配管口径 | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------|------|-----|------|------|-----|------------|-----|-----|
| AF3016□-50 | 法兰2B | 315 | 1045 | 1250 | 280 | 8-M20×70 | M12 | 600 |
| AF3032□-80 | 法兰3B | 500 | 1255 | 1495 | 400 | 12-M22×80 | M12 | 600 |
| AF3048□-100 | 法兰4B | 500 | 1255 | 1495 | 400 | 12-M22×80 | M12 | 600 |
| AF3064□-100 | 法兰4B | 550 | 1270 | 1522 | 445 | 16-M22×80 | M16 | 600 |
| AF3080□-150 | 法兰6B | 600 | 1300 | 1606 | 490 | 16-M22×80 | M20 | 600 |
| AF3096□-150 | 法兰6B | 650 | 1320 | 1630 | 560 | 16-M24×90 | M20 | 600 |
| AF3128□-150 | 法兰6B | 700 | 1350 | 1693 | 620 | 20-M24×90 | M20 | 600 |
| AF3160□-200 | 法兰8B | 700 | 1350 | 1693 | 620 | 20-M24×90 | M20 | 600 |
| AF3192□-200 | 法兰8B | 750 | 1360 | 1709 | 675 | 20-M24×100 | M20 | 600 |
| AF3256□-200 | 法兰8B | 850 | 1400 | 1786 | 745 | 20-M30×110 | M24 | 600 |

□内为系列名称。

| 型号 | H | J | K |
|-------------|-----|-----|-----|
| AF3032□-80 | 210 | 210 | φ15 |
| AF3048□-100 | 210 | 210 | φ15 |
| AF3064□-100 | 250 | 250 | φ15 |
| AF3080□-150 | 280 | 280 | φ15 |
| AF3096□-150 | 320 | 320 | φ15 |
| AF3128□-150 | 350 | 350 | φ15 |
| AF3160□-200 | 350 | 350 | φ15 |
| AF3192□-200 | 400 | 400 | φ15 |
| AF3256□-200 | 450 | 450 | φ15 |

冷
凝
水
分
离
器
FRL单元

空
压
辅
助
元
件

空
压
阀

流
体
控
制
阀

空
压
气
缸

关
联
产
品

使
用
注
意
事
项