



超精密过滤器(除油份用)

1219 Series

油份在0.1PPMw/w以下。(测量・仪表、高级涂装用)

● 配管口径：Rc1/4

JIS符号



RoHS

CAD

规格

项目	1219-2C
使用流体	压缩空气
最高使用压力	MPa 1.0
耐压	MPa 1.5
环境温度・流体温度	℃ 5~54
去除油份	0.1PPMw/w (进气温度30℃时)
最大流量	m ³ /min (ANR) 0.056
配管口径	Rc 1/4
重量	kg 0.3
滤芯数量	1
滤芯组件型号	1219-MANTLE-ASSY
(滤芯和密封用O形圈或者密封垫圈的组件)	

注1：最大流量为入口空气压力0.7MPa、初始压力降0.01MPa时的大气压换算值。

注2：滤芯组件型号是将滤芯单品型号与O形圈(下页的部件一览表④)组合而成的部件。

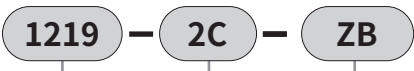
选择项重量表

※请加算到标配品的重量上。

单位：kg

符号	滤杯材质		支撑件
	Z	M	B
1219	0	0.08	0.035

型号表示方法



① 机种型号

② 配管口径
注1

③ 选择项
注2

符号	内容
② 配管口径	
2C	Rc1/4
③ 选择项	
排水	无符号 气嘴阀
滤杯材质	无符号 聚碳酸酯滤杯
	Z 尼龙滤杯
	M 金属滤杯
附件	无符号 无附带
	B 支撑件

〈型号表示例〉

1219-2C-ZB

机种名称：超精密
过滤器(除油份用)

② 配管口径…Rc1/4

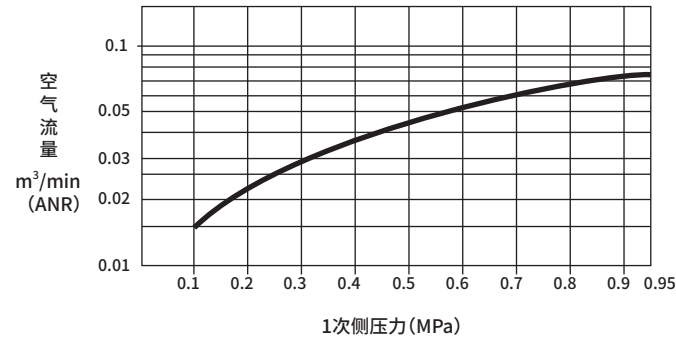
③ 选择项…尼龙滤杯、附带支撑件

型号选择时的注意事项

注1：需要配管口径NPT螺纹时，请勿附加C公称。
(例) 1219-2

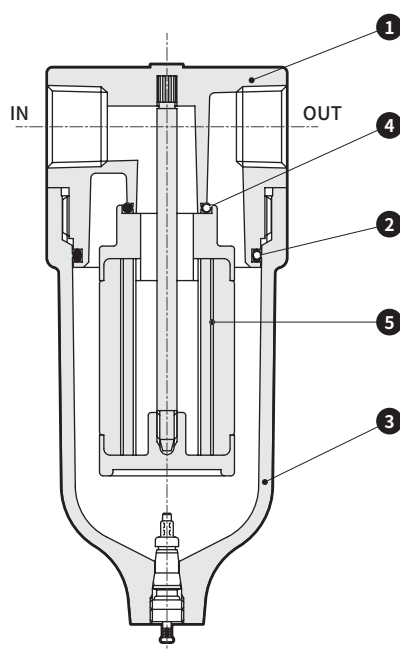
注2：关于附件“B”支撑件，请参阅第417页。

流量特性

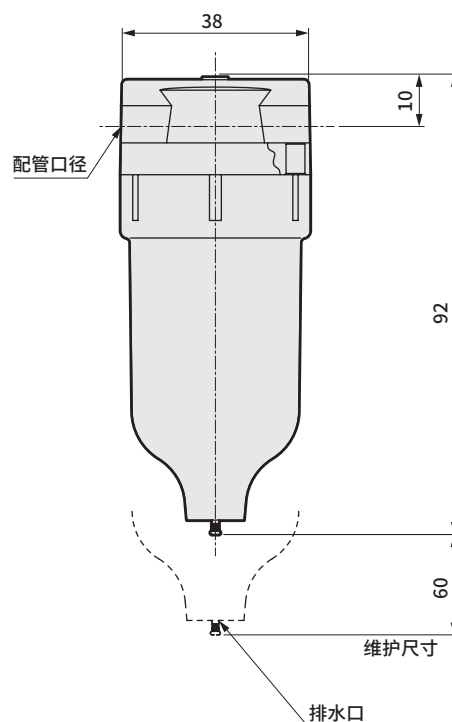


内部结构及部件一览表

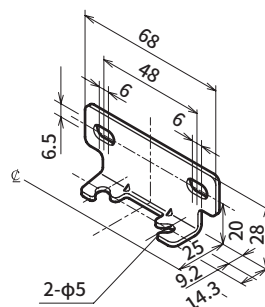
外形尺寸图



No.	部件名称	材质
1	罩盖	锌合金铸件・黄铜
2	O形圈	特殊丁腈橡胶
3	滤杯	聚碳酸酯树脂・黄铜
4	O形圈	丁腈橡胶
5	滤芯	—

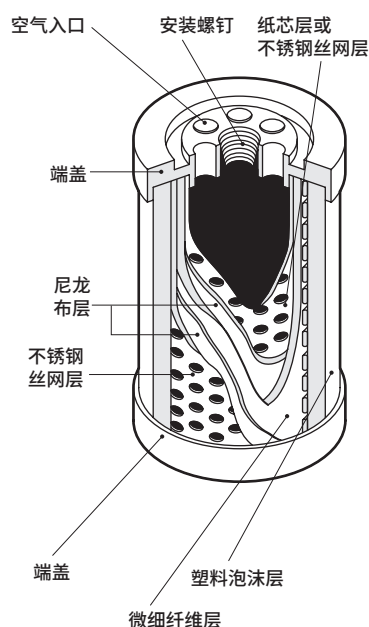


● 墙面支撑件：6506
 ・材质：钢
 镀锌处理
 支撑件厚度2mm



※附带自攻螺钉

滤芯的内部结构



压缩空气中包含的油颗粒的99%处于悬浮状态。这些悬浮物(0.8~0.01 μ m的颗粒)无法用3 μ m・5 μ m的滤芯和机械性手段加以捕捉。超精密过滤器是可以有效去除悬浮物的空气过滤器。产生这一效果的最大原因是使用了微细纤维层。微细纤维层使用硼硅酸盐纤维(玻璃纤维)，通过与微纤维层的随机的无数微细纤维群直接冲突・惯性冲突・接触附着・扩散(布朗运动)・扩散导致的凝集，捕捉悬浮的油滴，使其变得更小。

微纤层内捕捉到的油颗粒凝集在滤芯外侧的塑料泡沫层上，以防止形成的较大液滴因空气流而再次飞散。同时，该塑料泡沫层的内部还起到使液滴因重力而沉降的作用。

通过这两个微纤层和塑料泡沫层，捕捉并凝集油颗粒，以分离压缩空气中的油份。

如果压缩空气中含有亚硫酸气体和氯气，塑料泡沫层将被渗透，此外还会因烃、氯化烃、酮、醛、胺等有机化合物而膨胀，使用时请充分注意。

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