

洁净型气体过滤器

一次性使用型/多盘式

SFC100 系列

RoHS

半导体工序用气体的精密过滤

高信赖的PTFE高分子隔膜

过滤精度0.01μm(捕捉效率99.99%)



型号表示方法

SFC 10 0 - 02

洁净型气体过滤器
一次性使用式
(多盘式)

连接口径

记号	连接口径
02	Rc、TSJ、URJ 1/4
03	Rc、TSJ、URJ 3/8

品种形式

记号	额定流量L/min(ANR)
10	~240

连接方法

记号	连接(IN、OUT)
0	Rc
2	TSJ
5	URJ

型号

型号	额定流量 L/min(ANR)注)	连接	过滤面积m ²	质量kg
SFC100-02	240	Rc1/4(内螺纹)	300	0.35
SFC100-03		Rc3/8(内螺纹)		0.36
SFC102-02		TSJ1/4		0.40
SFC102-03		TSJ3/8		0.41
SFC105-02		URJ1/4		0.44
SFC105-03		URJ3/8		0.49

注) 进口压力0.7MPa、压力降0.02MPa时

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

LLB

AD□

GD

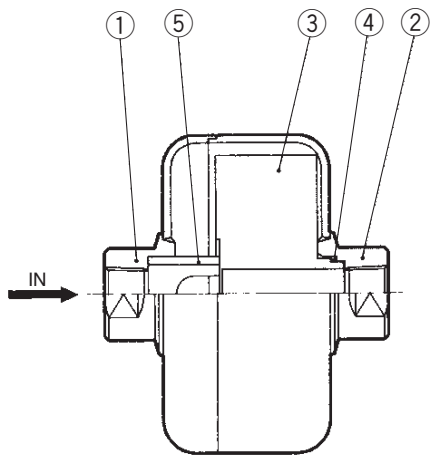
SFC100 系列

规格

使用流体		空气、氮气
使用压力 ^{注1)}		MAX.0.99MPa、真空 1.3×10^{-6} kPa
使用温度		5~120℃
滤芯耐差压		MAX.0.42MPa
滤芯逆差压		MAX.0.07MPa
过滤精度 ^{注2)}		0.01μm(捕捉效率99.99%)
出口侧清净度		0.1μm以上的粒子 0个/6L
氦泄漏量		4.0×10^{-9} Pa · m ³ /sec以下
主要材质	外壳	SUS316(内外面:电解研磨)
	滤材	PTFE高分子膜
	O型圈	PTFE

注1) 本产品不是高压气体保安法适合品，故最高使用压力为0.99MPa。
注2) 根据本公司测定条件。

结构图

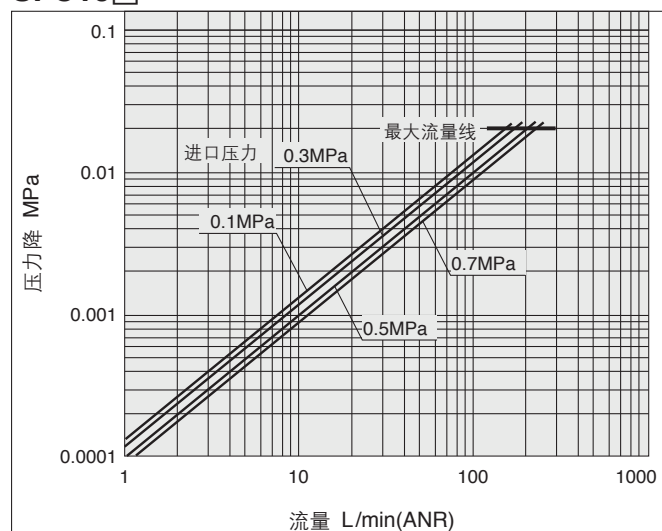


序号	零部件名称	材质	备注
1	外壳1	SUS316	电解研磨(内外面)
2	外壳2		
3	滤芯	PTFE、PVDF	
4	O形圈	PTFE	
5	隔套	PVDF	

流量特性

流体: 压缩空气 进口温度: 20℃

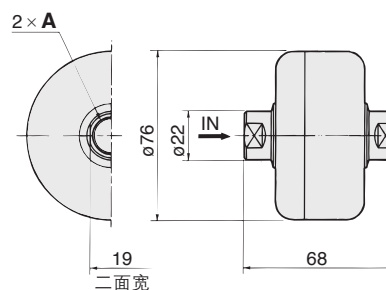
SFC10□



外形尺寸图

SFC100-02 : Rc1/4

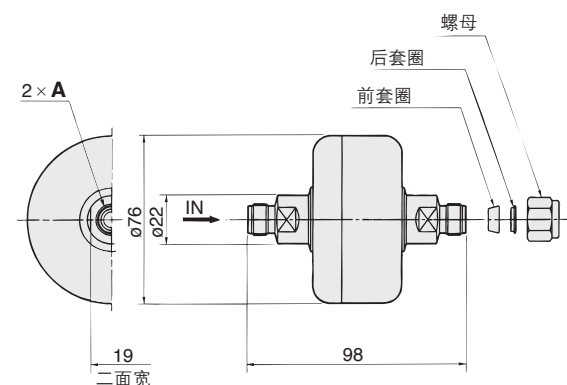
SFC100-03 : Rc3/8



型号	A
SFC100-02	Rc1/4
SFC100-03	Rc3/8

SFC102-02 : TSJ1/4(Tube Swage Joint)

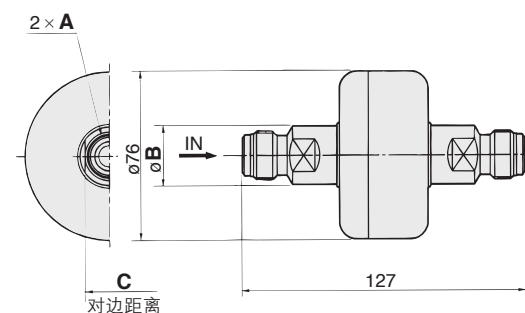
SFC102-03 : TSJ3/8(Tube Swage Joint)



型号	A
SFC102-02	TSJ1/4
SFC102-03	TSJ3/8

SFC105-02 : URJ1/4(Union Ring Joint)

SFC105-03 : URJ3/8(Union Ring Joint)



型号	A	B	C
SFC105-02	URJ1/4	22	19
SFC105-03	URJ3/8	26.5	22

HAA
HAW

AT

IDF
IDU

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

LLB

AD□

GD