

洁净型气体过滤器

夹头型 / 圆盘式

SFA100/200/300 系列

RoHS

用于电子工业等的一般气体的精密过滤

PTFE高分子膜式滤芯夹头化

(过滤精度0.01μm

(捕捉效率99.99%))

聚酯制保持座和氟橡胶(FKM)垫圈已夹头化。

滤芯可更换



型号表示方法

SFA 10 0 - 02

洁净型气体过滤器
夹头型
(盘式)

连接口径

记号	连接口径
02	Rc、NPT、TSJ、UOJ 1/4

品种大小

记号	额定流量L/min(ANR)
10	~26
20	~70
30	~140

连接方法

记号	连接(IN、OUT)
0	Rc
1	NPT
2	TSJ
3	UOJ

型号

型号	额定流量 L/min(ANR)注1)	连接	过滤面积cm ²	滤芯型号注2)	质量kg
SFA100-02	26	Rc1/4(内螺纹)	13.85	ED001S-X10V	0.34
SFA101-02		NPT1/4(内螺纹)			
SFA200-02	70	Rc1/4(内螺纹)	33.18	ED101S-X10V	0.44
SFA201-02		NPT1/4(内螺纹)			
SFA300-02	140	Rc1/4(内螺纹)	56.75	ED201S-X10V	0.66
SFA301-02		NPT1/4(内螺纹)			
SFA102-02	26	TSJ1/4 Tube, Swage Joint	13.85	ED001S-X10V	0.38
SFA202-02	70		33.18	ED101S-X10V	0.49
SFA302-02	140		56.75	ED201S-X10V	0.70
SFA103-02	26	UOJ1/4 Union O Ring, Joint	13.85	ED001S-X10V	0.42
SFA203-02	70		33.18	ED101S-X10V	0.53
SFA303-02	140		56.75	ED201S-X10V	0.75

注1) 进口压力0.7MPa、压力降0.02MPa时

注2) 滤芯的型号上, 包含结构图序号3~7的内容(参见P.278)。

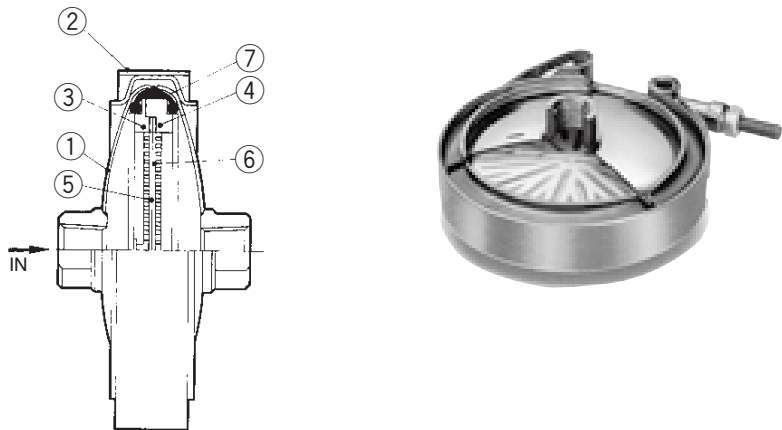
SFA100/200/300 系列

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		5~80℃
滤芯耐差压		MAX.0.1MPa
滤芯逆差压		MAX.0.05MPa
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
主要材质	外壳	SUS316(内外面:电解研磨)
	滤材	PTFE・高分子膜
	密封件	氟橡胶(FKM)
包装		防静电密闭二重包装

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

结构图

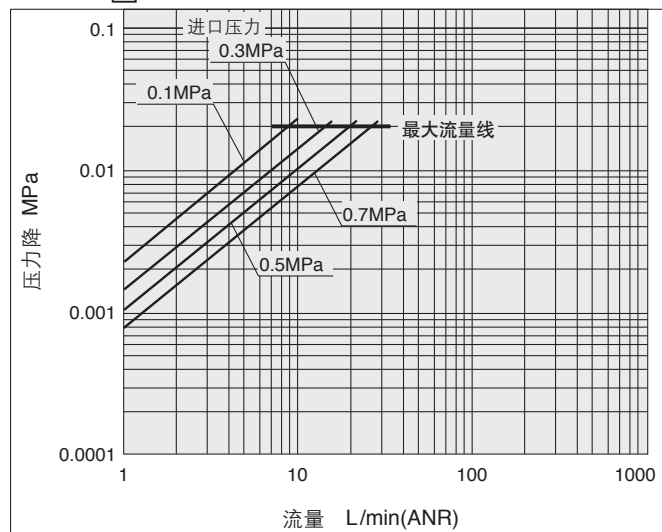


序号	零部件名称	材质	备注
1	外壳	SUS316	电解研磨(内外面)
2	V形卡箍	SUS304	—
3	保持座1	聚酯	夹头型滤芯
4	保持座2		
5	滤材	PTFE	
6	密封圈	FKM	
7	V密封圈		

流量特性

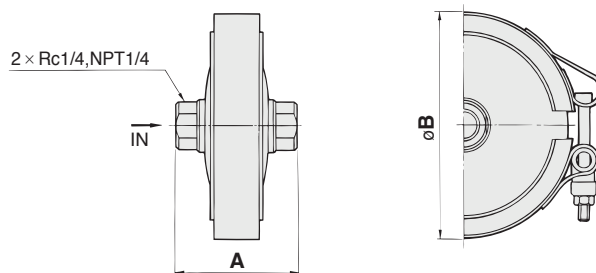
流体: 压缩空气 进口温度: 20°C

SFA100□



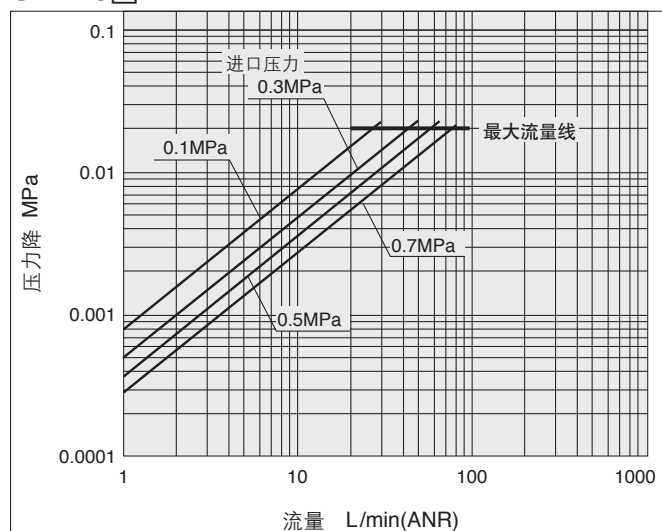
外形尺寸图

SFA100, 101, SFA200, 201, SFA300, 301

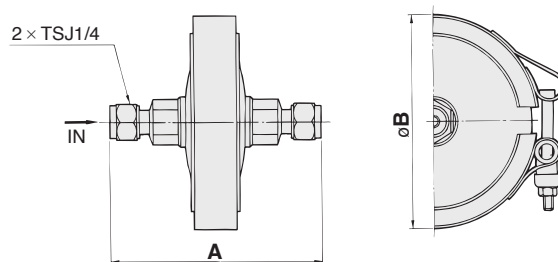


型号	连接	A	øB
SFA100-02	Rc1/4	46	76
SFA101-02	NPT1/4	46	76
SFA200-02	Rc1/4	51	96
SFA201-02	NPT1/4	51	96
SFA300-02	Rc1/4	59	120
SFA301-02	NPT1/4	59	120

SFA200□

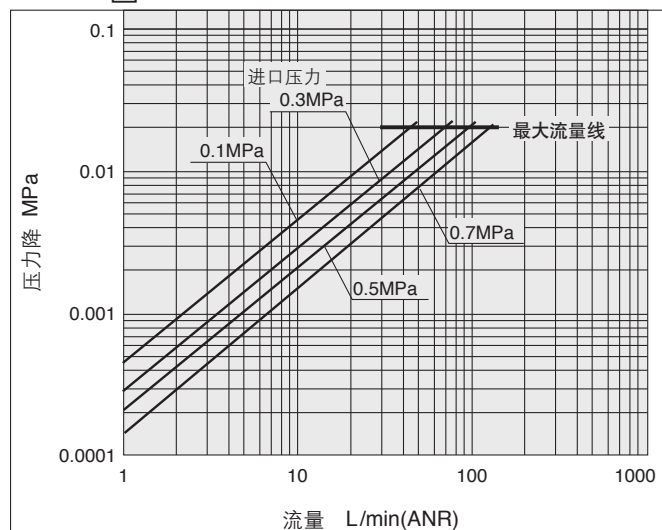


SFA102, SFA202, SFA302

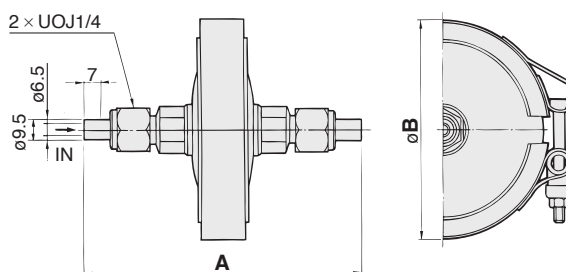


型号	连接	A	øB
SFA102-02	TSJ1/4	89	76
SFA202-02	TSJ1/4	93	96
SFA302-02	TSJ1/4	101	120

SFA300□



SFA103, SFA203, SFA303



型号	连接	A	øB
SFA103-02	UOJ1/4	117	76
SFA203-02	UOJ1/4	122	96
SFA303-02	UOJ1/4	130	120