

正负压力过滤器

维护简单的正负压力用过滤器

我们有对应产品
无铜离子选择
对应低浓度臭氧环境

⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

型号标识示例



①. 正负压力过滤器

②. 过滤尺寸

代码	1	2	3
过滤面积 (cm ²)	4.7	7.5	12.7

③. 管子尺寸 (øD)

代码	毫米尺寸 (mm)				英寸尺寸 (inch)			
	44	66	88	1010	5/32-5/32	1/4-1/4	5/16-5/16	3/8-3/8
管子外径	ø4	ø6	ø8	ø10	ø5/32	ø1/4	ø5/16	ø3/8

*1. 代码为 44 和 5/32-5/32 时，只可选择过滤尺寸为 1 和 2 的产品。

*2. 代码为 88、1010、5/16-5/16、3/8-3/8 时，只可选择过滤尺寸为 3 的产品。

⑤. -S3 规格 (带选项)

代码	无代码	-S3
金属材料	标准	不使用铜
密封橡胶材料	标准	HNBR 或 FKM
释放环颜色	灰白	深蓝

* 英寸尺寸不对应 -S3 规格。

代码	无代码	-NH
固定架	带固定架	无固定架

特性

在正压条件下也可使用。

与之前的真空用过滤器 (VFU 系列) 具有相同的易用性。

最适用于不需要过滤精度的情况。

使用正压时可作为预滤器。

容易维护。

更换滤芯时不需要工具，非常简便。

PISCO 官网有视频详细介绍关于正负压力过滤器的特性。
(<https://en.pisco.co.jp/product/detail/l/l01/>)

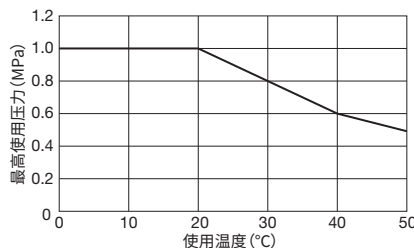
规格

类型	SFU1	SFU2	SFU3
使用流体	空气		
最高使用压力	1.0 MPa (20°C 时)*1		
使用真空压力	-100 kPa		
耐压力	1.5 MPa		
过滤精度 (*2)	5 μm (过滤率为 95%)		
使用温度范围	0 ~ 50°C (不可冻结)		
过滤面积	4.7 cm ²	7.5 cm ²	12.7 cm ²

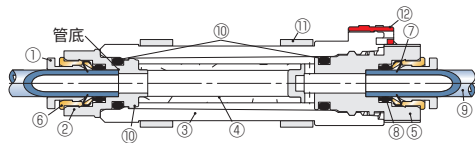
⚠ 警告 *1. 当使用温度超过 20°C 时，最高使用压力参数请参照以下「使用温度与最高使用压力相关图」。

⊕ 补充 *2. 此数据为 PISCO 测量结果。

使用温度与最高使用压力相关图



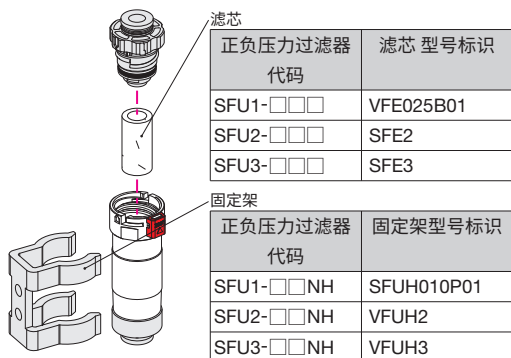
结构图



No.	零件	材料	
		标准规格	-S3 仕様
①	释放环	POM (灰白色)	POM (深蓝色)
②	树脂本体 A	PBT	
③	外壳	PCTG	
④	滤芯	PVF	
⑤	树脂本体 B	PBT	
⑥	导环	镀镍黄铜	特殊不锈钢 (为奥氏体或铁素体)
⑦	锁爪	不锈钢	
⑧	弹性套	NBR	HNBR 或 FKM
⑨	管子	聚氨酯或尼龙等	氟素树脂 (PFA 或 FEP)
⑩	O 型圈	NBR	HNBR 或 FKM
⑪	固定架	POM	
⑫	锁扣	POM	

* 耐腐蚀性相当于 SUS303。

更换用滤芯



此页产品的包装规格 (销售单位)
1 个 / 1 袋
10 个 / 1 袋 ▶ 滤芯

形状	型号标识	
	SFU2-øD-øD4 ⑤	SFU1-øD-øD4 ④
正负压力过滤器	SFU1-44④⑤	SFU1-5/32-5/32④
SFU	SFU1-66④⑤	SFU1-1/4-1/4④
	SFU2-44④⑤	SFU2-5/32-5/32④
	SFU2-66④⑤	SFU2-1/4-1/4④
	SFU3-66④⑤	SFU3-1/4-1/4④
	SFU3-88④⑤	SFU3-5/16-5/16④
	SFU3-1010④⑤	SFU3-3/8-3/8④

此页产品的标准选项
④: -NH ⇒ 无固定架
⑤: -S3 ⇒ 金属部分材料不使用铜系金属
密封橡胶材料为 HNBR 或者 FKM
▶ 释放环颜色为深蓝色。

此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。