

直通型过滤器 ZFC 系列

RoHS

型号表示方法

ZFC 5 4 - B -

主体尺寸

记号	主体尺寸	过滤面积
5	20L/min	750mm ²
7	100L/min	1260mm ²

适合管子外径
米制尺寸

记号	适合管子外径	ZFC5	ZFC7
3	ø4	●	—
4	ø6	●	●
5	ø8	—	●
6	ø10	—	●
7	ø12	—	●

英制尺寸

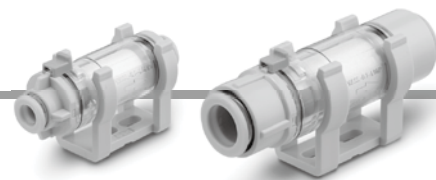
记号	适合管子外径	ZFC5	ZFC7
B	ø5/32"	●	—
D	ø1/4"	●	●
E	ø5/16"	—	●
F	ø3/8"	—	●

订制品规格
详见P.5。

记号	规格
X01	不同口径(IN侧<OUT侧)
X02	不同口径(IN侧>OUT侧)
X03	蓝色滤芯
X04	过滤精度: 10µm
X05	FKM·禁油处理(密封件)
X06	尼龙

可选项

无记号	无
B	带托架

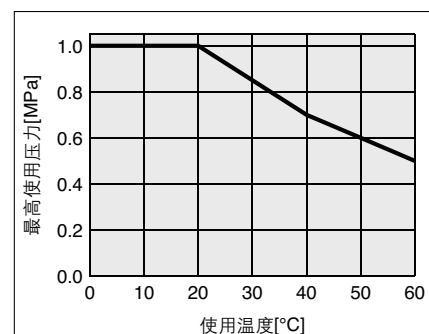


规格

型 号		ZFC5□		ZFC7□			
连接口径 (适合管子外径)	米制尺寸	ø4	ø6	ø6	ø8	ø10	ø12
	英制尺寸	ø5/32"	ø1/4"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	—
使用流体		空气・氮气					
使用压力		- 100kPa~1.0MPa					
流量(正压) L/min ^注		45	100	120	250	300	350
流量(真空压) L/min		10	20	30	70	80	100
耐压实验压力 MPa		1.5					
使用・环境温度范围 °C		0~60					
过滤精度 μm		5(捕捉效率95%)					
更换滤芯压差 MPa		0.1(真空压20kPa)					
过滤面积 mm ²		750		1260			
适用管子材质		尼龙・软尼龙・聚氨酯					
质量 g		10.5		20.0		25.0	
内容积 cm ³		4.5		6.0		7.0	
全长 mm		53.9		68.4		79.7	
全宽 mm		19.0		23.6			
托架全宽 mm		23.0		27.3			
外壳材质		聚碳酸酯					

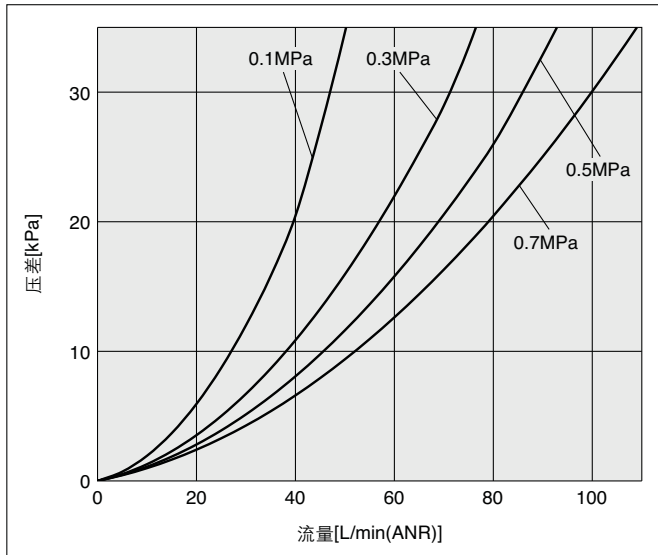
注) 流量(正压)条件: 供给压力0.1MPa, 压差30kPa

最高使用压力和使用温度

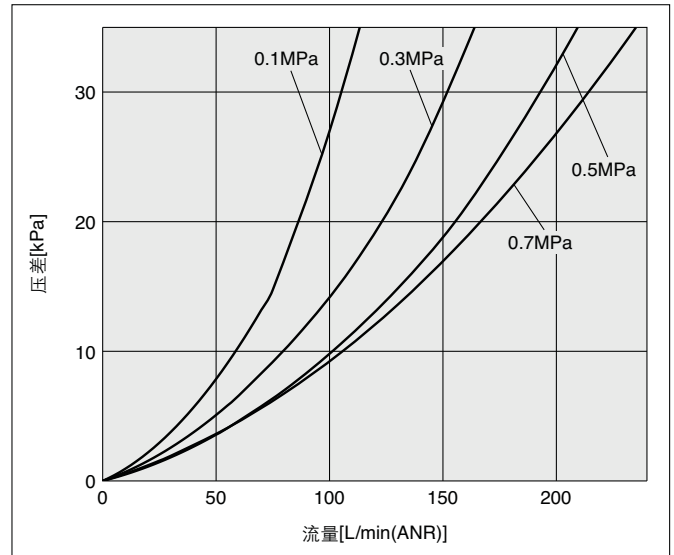


流量特性

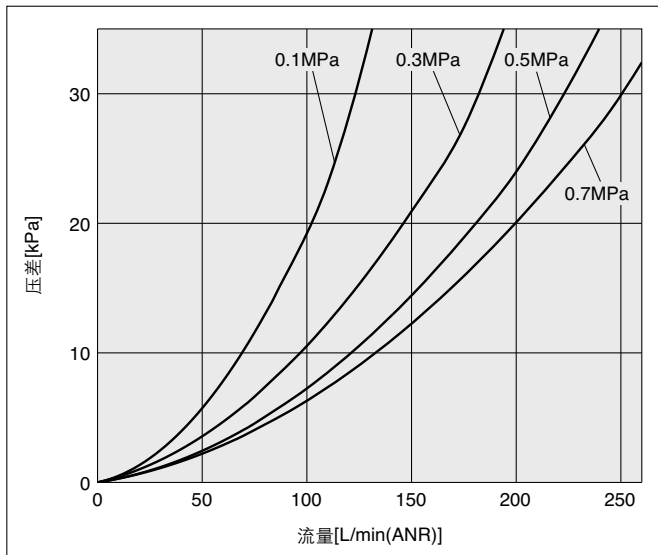
ZFC53 $\phi 4$



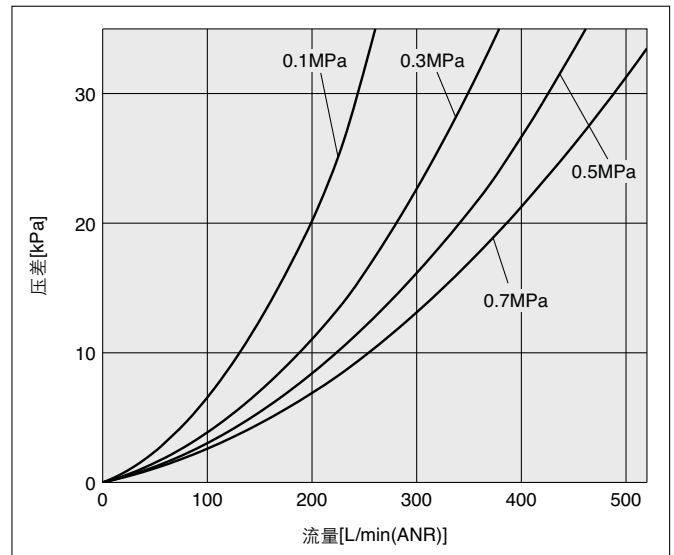
ZFC54 $\phi 6$



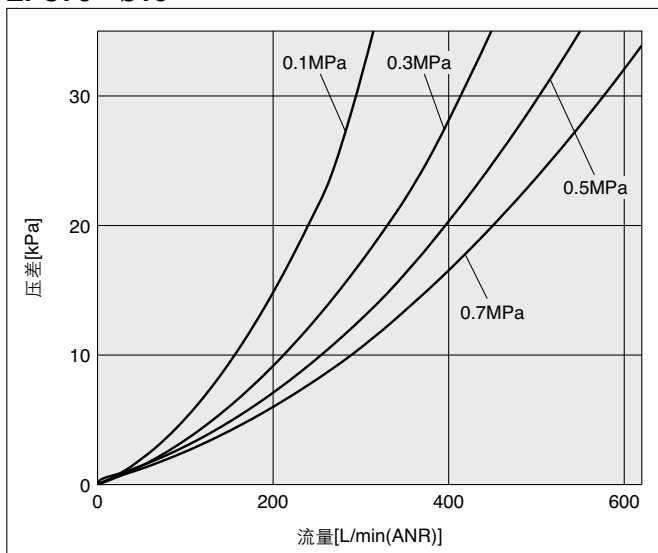
ZFC74 $\phi 6$



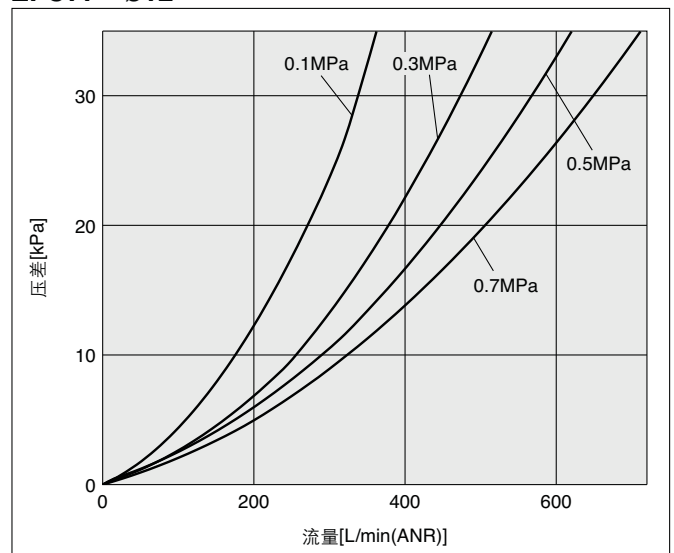
ZFC75 $\phi 8$



ZFC76 $\phi 10$



ZFC77 $\phi 12$



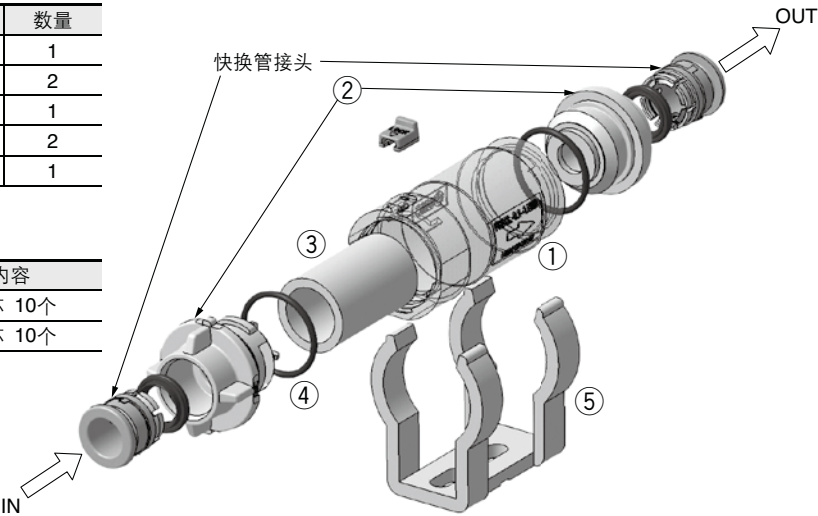
结构图

构成零部件

序号	零部件名	材质	数量
1	外壳	PC	1
2	盖	树脂 PBT	2
3	滤芯	烧结树脂	1
4	密封件	HNBR	2
5	托架	树脂 PBT	1

更换用滤芯型号

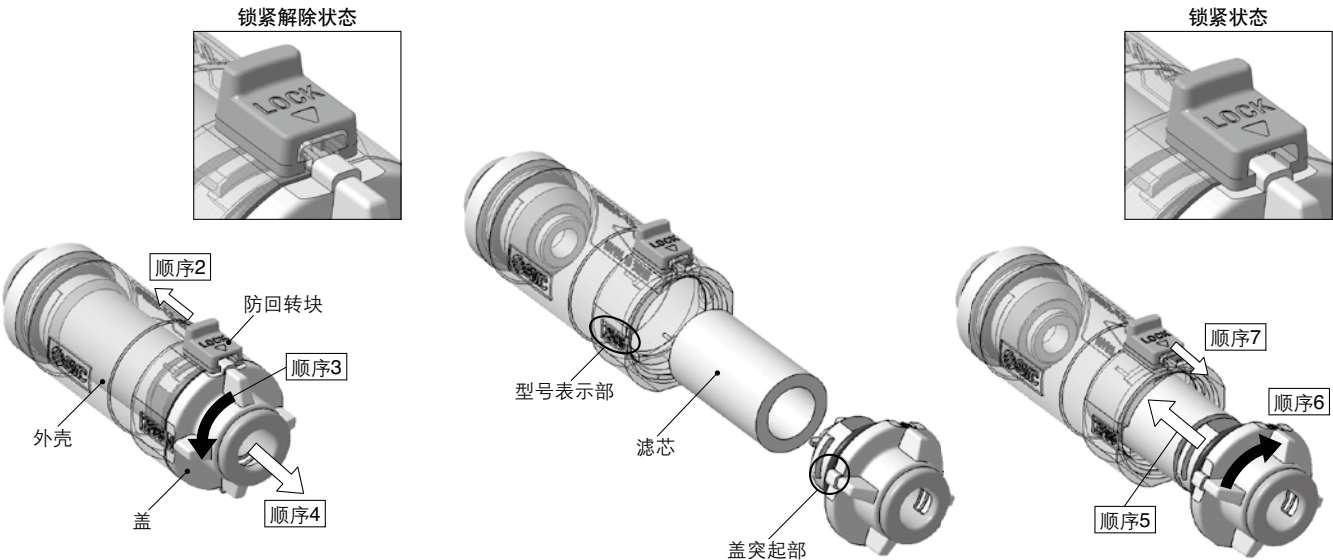
零部件型号	适合过滤器	滤芯尺寸	组件内容
ZFC-EL-3	ZFC5	ø12 × ø8 × L20	备用滤芯 10个
ZFC-EL-4	ZFC7	ø16 × ø12 × L25	备用滤芯 10个



滤芯的更换

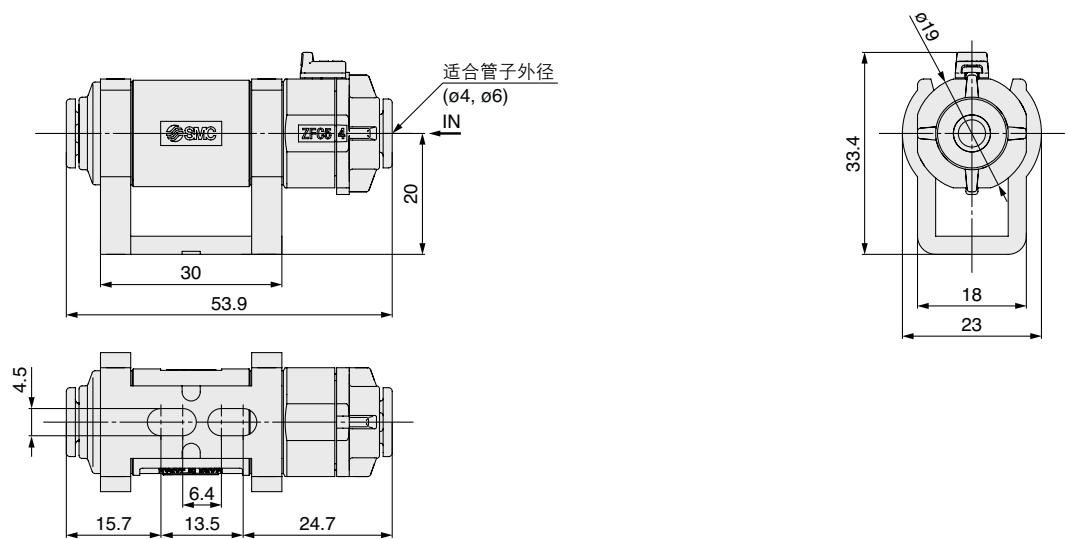
顺序

1. 停止运转，使过滤器的内压变为大气压。
2. 沿箭头方向滑动防回转块，解除锁紧。
3. 逆时针回转盖90°以上。
4. 将盖从外壳上拔出，取出滤芯。通过吹气，除去外壳内部附着的尘埃等。(确认O形圈有无破损)。
5. 将新滤芯装在盖上，插入外壳。
6. 将盖的突起部与外壳侧的型号表示部位置对齐，塞入外壳直到与盖碰上。顺时针回转，到拧不动为止。
7. 将防回转块推回锁紧状态位置，并确认将盖牢靠的锁紧。

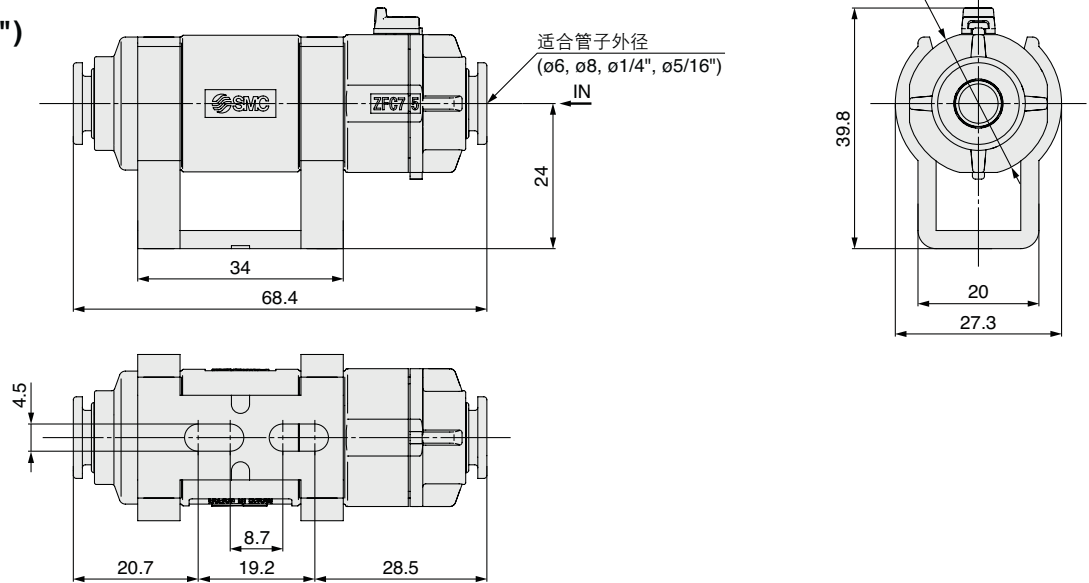


外形尺寸图

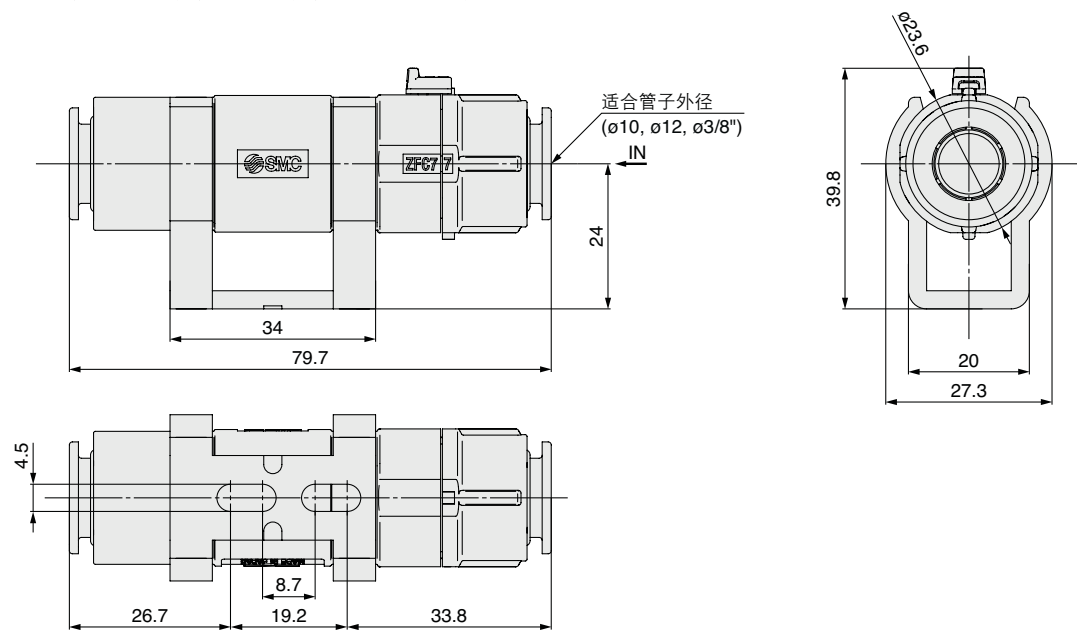
ZFC5 ($\phi 4$, $\phi 6$)



ZFC7 ($\phi 6$, $\phi 8$, $\phi 1/4"$, $\phi 5/16"$)



ZFC7 ($\phi 10$, $\phi 12$, $\phi 3/8"$)



ZFC 系列 订制规格

关于详细尺寸·规格及交货期，请与本公司确认。



1 不同口径(IN侧<OUT侧) 表示记号 -X01

IN侧适合管子外径(公制): $\phi 4$
OUT侧适合管子外径(公制): $\phi 6$

ZFC5 3 - - **X01**

IN侧<OUT侧

适合管子外径

记号	IN径	OUT径
3	$\phi 4$	$\phi 6$

可选项

无记号	无
B	带托架



2 不同口径(IN侧>OUT侧) 表示记号 -X02

IN侧适合管子外径(公制): $\phi 8 \sim \phi 12$
OUT侧适合管子外径(公制): $\phi 6 \sim \phi 10$

ZFC7 5 - - **X02**

IN侧>OUT侧

适合管子外径

记号	IN侧	OUT侧
5	$\phi 8$	$\phi 6$
6	$\phi 10$	$\phi 8$
7	$\phi 12$	$\phi 10$

可选项

无记号	无
B	带托架



3 蓝色滤芯 表示记号 -X03

通过对滤芯着色，白色异物的捕捉状况，一目了然。

标准型号 - **X03**

蓝色滤芯

4 过滤精度: 10 μ m 表示记号 -X04

标准型号 - **X04**

过滤精度: 10 μ m

5 密封件材质: FKM 禁油处理: 密封 表示记号 -X05

标准型号 - **X05**

6 外壳材质: 尼龙 表示记号 -X06

标准型号 - **X06**

外壳材质: 尼龙