



系列扩展品

系 列	适合管子 外径(公制)	正压下流量(L/min{ANR})		
		100	200	300
PZFC5	3	Φ4	45	
	4	Φ6	100	
PZFC7	4	Φ6	120	
	5	Φ8	250	
	6	Φ10	300	
	7	Φ12	350	

流量(正压)条件: 供给压力0.1MPa, 压差30kPa



型号标注方法

PZFC **5** **4** - **B** -

① ② ③ ④

①

主体尺寸

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

②

接口适合管子外径

记号	适合管子外径	PZFC5	PZFC7
3	Φ 4	●	—
4	Φ 6	●	●
5	Φ 8	—	●
6	Φ 10	—	●
7	Φ 12	—	●

③

可选项

无记号	无
B	带托架

④

订制品规格

记号	规格
X01	不同口径(IN侧<OUT侧)
X02	不同口径(IN侧>OUT侧)

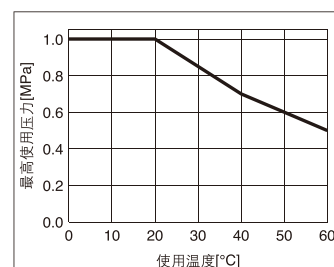


技术规格

型号		PZFC5□		PZFC7□			
连接口径 (适合管子外径)	米制尺寸	ø4	ø6	ø6	ø8	ø10	ø12
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		10(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

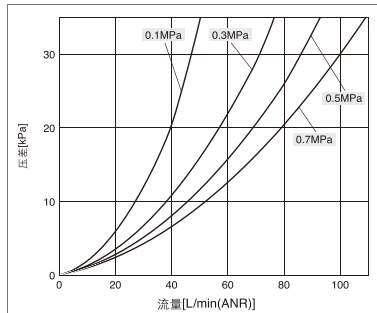
使用压力和使用温度



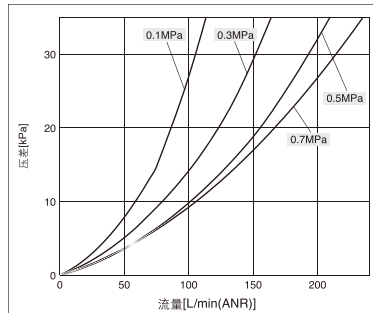


流量特性

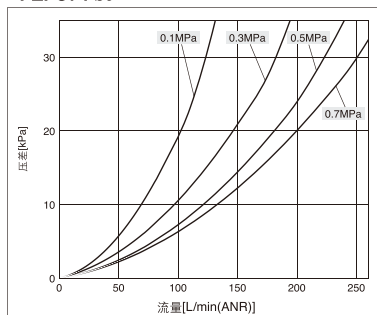
• PZFC53 $\phi 4$



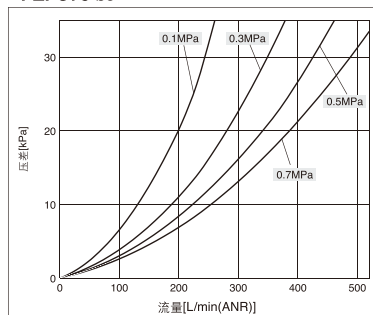
• PZFC54 $\phi 6$



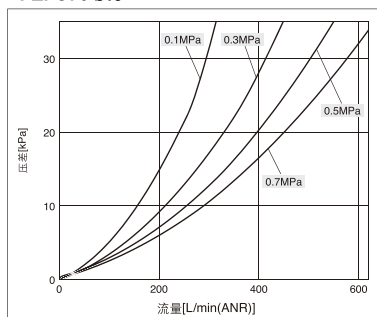
• PZFC74 $\phi 6$



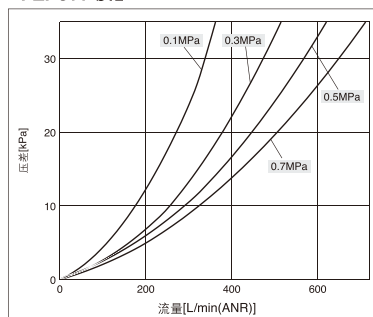
• PZFC75 $\phi 8$



• PZFC76 $\phi 10$



• PZFC77 $\phi 12$



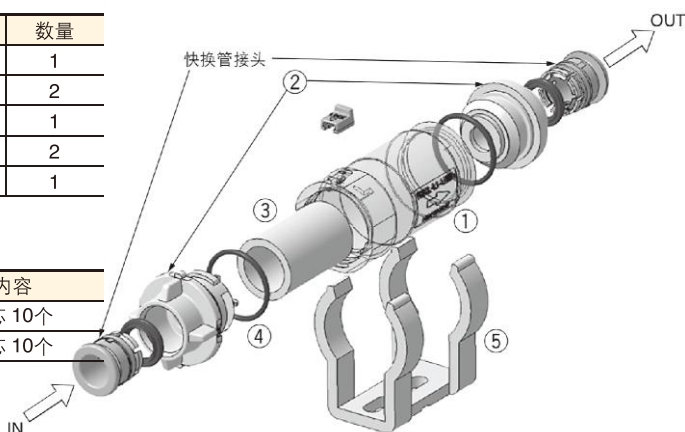
结构图

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	PZFC5	$\phi 12 \times \phi 8 \times L20$	备用滤芯 10个
ZFC-EL-4	PZFC7	$\phi 16 \times \phi 12 \times L25$	备用滤芯 10个

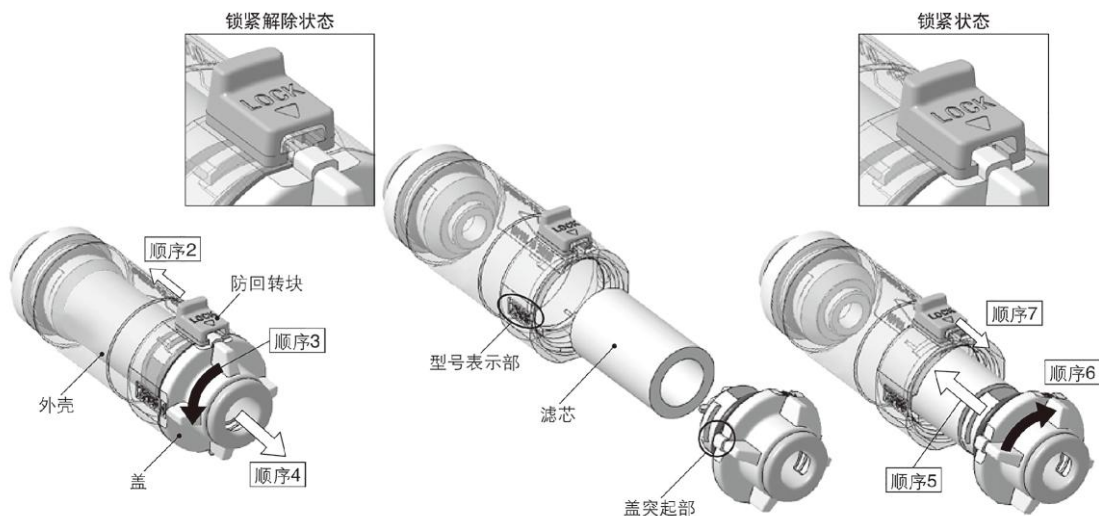




滤芯的更换

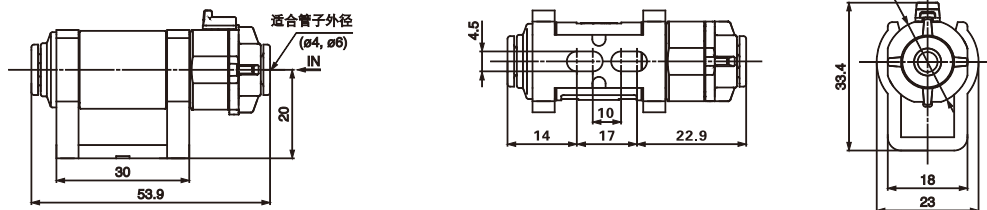
顺序

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。

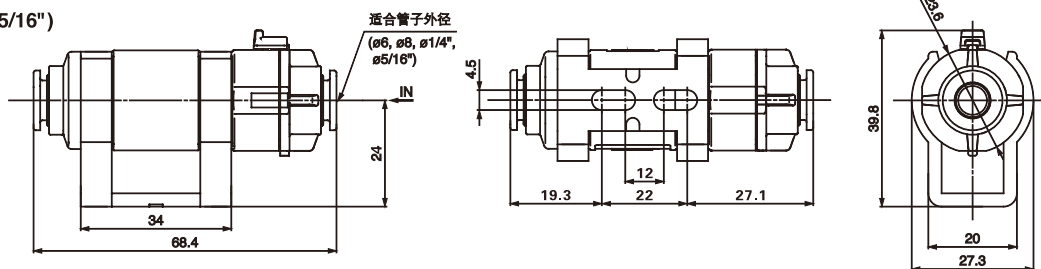


外形尺寸(mm)

PZFC5
($\phi 4$, $\phi 6$)



PZFC7
($\phi 6$, $\phi 8$, $\phi 1/4"$, $\phi 5/16"$)



PZFC7
($\phi 10$, $\phi 12$, $\phi 3/8"$)

