



## ●标准规格

| 型式 | | ZFC□ | | ZFC□ | | ZFC5□ | | ZFC7□ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 连接口径(适用气压管外径) | 公厘尺寸 | Φ2 | Φ3.2 | Φ3.2 | Φ4 | Φ4 | Φ6 | Φ6 | Φ8 | Φ10 | Φ12 |
| | 英寸尺寸 | – | Φ1/8" | Φ1/8" | Φ5/32" | Φ5/32" | Φ1/4" | Φ1/4" | Φ5/16" | Φ3/8" | – |
| 使用流体 | | 空气・氮气 | | | | | | | | | |
| 使用压力 | | -100kPa~1.0MPa(20℃时) | | | | | | | | | |
| 流量(正压) L/min 注) | | 15 | 45 | 50 | 80 | 100 | 200 | 250 | 450 | 550 | 650 |
| 流量(真空压) L/min | | 2 | 5 | 7 | 10 | 10 | 20 | 30 | 70 | 80 | 100 |
| 保证耐压力 Mpa | | 15(20℃时) | | | | | | | | | |
| 使用・周围温度范围 ℃ | | 0~60 | | | | | | | | | |
| 过滤度 μm | | 5(捕集效率95%) | | | | | | | | | |
| 滤芯更换差压 MPa | | 0.1(真空压20kPa) | | | | | | | | | |
| 过滤面积 $mm^2$ | | 140 | | 470 | | 750 | | 1260 | | | |
| 适用气压管材质 | | 尼龙・软尼龙・聚氨酯 | | | | | | | | | |
| 质量 g | | 2.5 | | 4.5 | | 10.5 | | 20.0 | | 25.0 | |
| 内容积 $cm^3$ | | 0.5 | | 1.7 | | 4.5 | | 6.0 | | 7.0 | |
| 全长 mm | | 45.0 | | 60.5 | | 53.9 | | 68.3 | | 79.6 | |
| 全宽 mm | | 8.5 | | 11.2 | | 19.0 | | 23.6 | | | |
| 托架全宽 mm | | 10.0 | | 11.5 | | 23.0 | | 27.3 | | | |
| 外壳材质 | | 聚碳酸酯 | | | | | | | | | |

注)流量(正压)条件:供给压力0.7MPa，压力下降30kPa

## ●型号表示方法

ZFC [5][4]-[B]-[ ]

| 记号 | 本体尺寸 | 过滤面积 |
|---|---|---|
| 1 | 5L/min | 140$mm^2$ |
| 3 | 10L/min | 470$mm^2$ |
| 5 | 20L/min | 750$mm^2$ |
| 7 | 100L/min | 1260$mm^2$ |

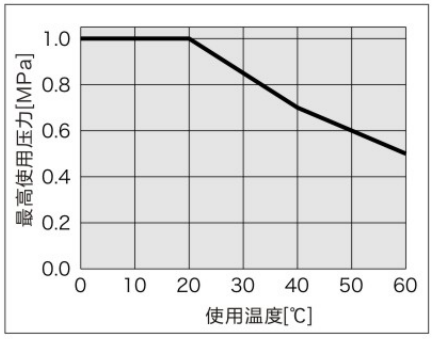
| 记号 | 规格 |
|---|---|
| X01 | 异口径(IN侧<OUT侧) |
| X02 | 异口径(IN侧>OUT侧) |
| X03 | 蓝色滤芯 |
| X04 | 过滤度：10μm |
| X05 | FKM・尽油处理(密封圈) |
| X06 | 尼龙 |

| 记号 | 适用气压管外径 | ZFC1 | ZFC3 | ZFC5 | ZFC7 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ø2 | ● | — | — | — |
| 2 | ø3.2 | ● | ● | — | — |
| 3 | ø4 | — | ● | ● | — |
| 4 | ø6 | — | — | ● | ● |
| 5 | ø8 | — | — | — | ● |
| 6 | ø10 | — | — | — | ● |
| 7 | ø12 | — | — | — | ● |

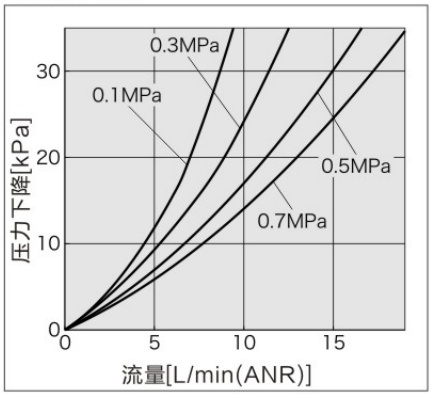
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | ø1/8" | ● | ● | — | — |
| B | ø5/32" | — | ● | ● | — |
| D | ø1/4" | — | — | ● | ● |
| E | ø5/16" | — | — | — | ● |
| F | ø3/8" | — | — | — | ● |

| 无记号 | 无 |
|---|---|
| B | 附托架 |

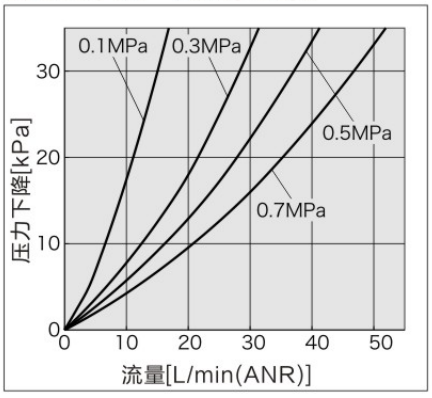
## ●最高使用压力与使用温度



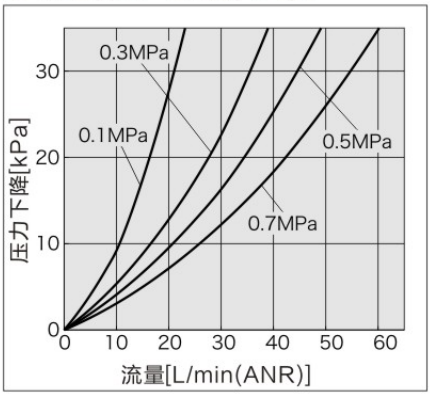
### ZFC11 Φ2



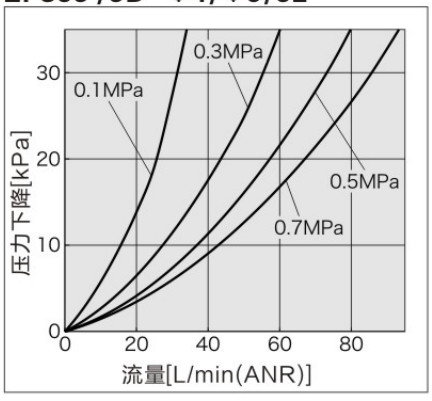

### ZFC12 /1A Φ3.2/Φ1/8"



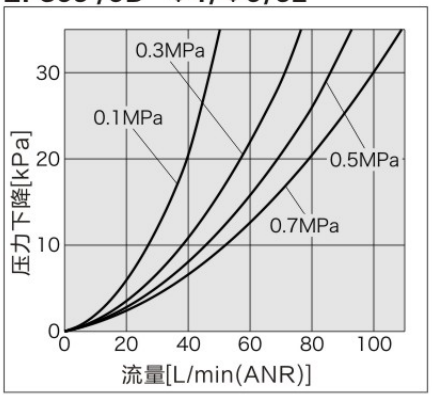

### ZFC32 /3A Φ3.2/Φ1/8"



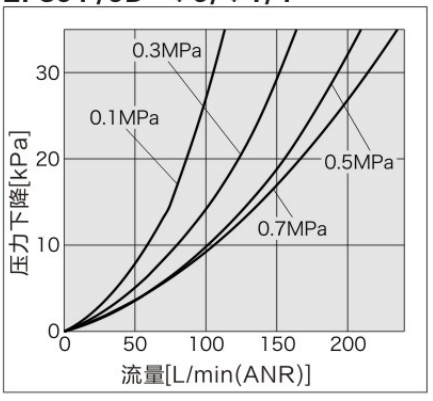

### ZFC33 /3B Φ4/Φ5/32"



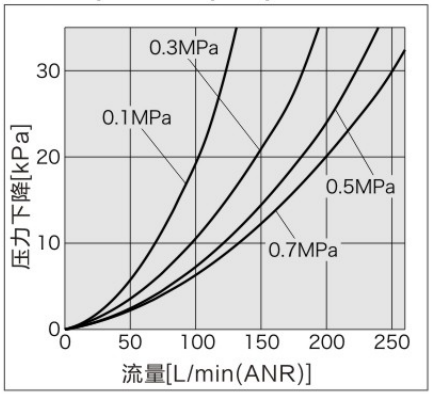

### ZFC53 /5B Φ4/Φ5/32"



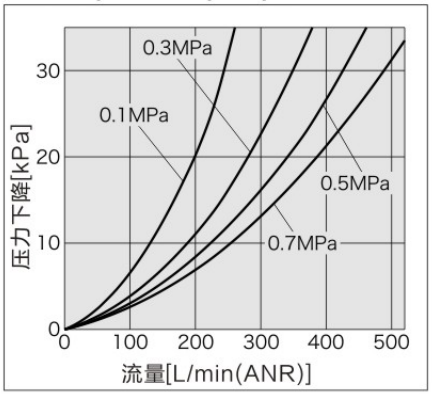

### ZFC54 /5D Φ6/Φ1/4"



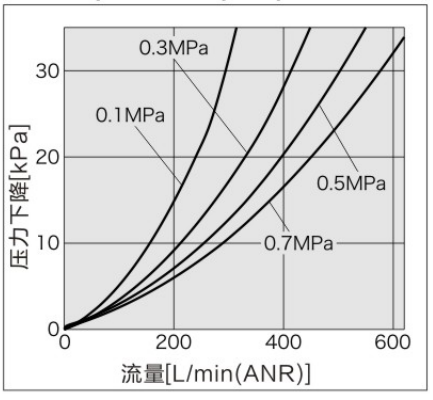

### ZFC74 /7D Φ6/Φ1/4"



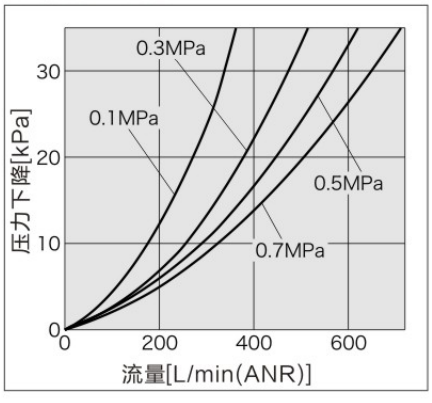

### ZFC75 /7E Φ8/Φ5/16"




### ZFC76 /7F Φ10/Φ3/8"




### ZFC77 Φ12



## ●构造圈

构成零件

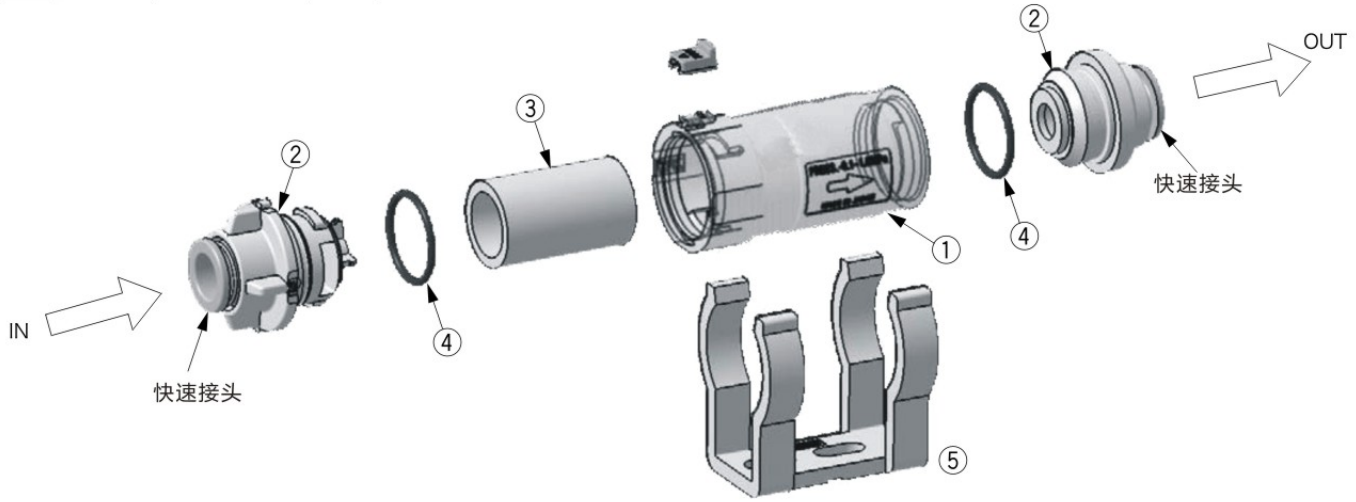
| 编号 | 零件名 | 材质 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 1 | 外壳 | PC | 1 |
| 2 | 外盖 | 树脂　PBT | 2 |
| 3 | 滤芯 | 烧结树脂 | 1 |
| 4 | O形环 | HNBR | 2 |
| 5 | 托架 | 树脂　PBT | 1 |

更换用滤芯型号(滤芯1包10个)

| 零件型号 | 适用过滤器 | 滤芯尺寸 | 数量 |
|---|---|---|---|
| ZFC-EL-1 | ZFC1 | Φ5×Φ3×L11 | 10个 |
| ZFC-EL-2 | ZFC3 | Φ6×Φ4×L25 | 10个 |
| ZFC-EL-3 | ZFC5 | Φ12×Φ8×L20 | 10个 |
| ZFC-EL-4 | ZFC7 | Φ16×Φ12×L25 | 10个 |

更换用托架型号

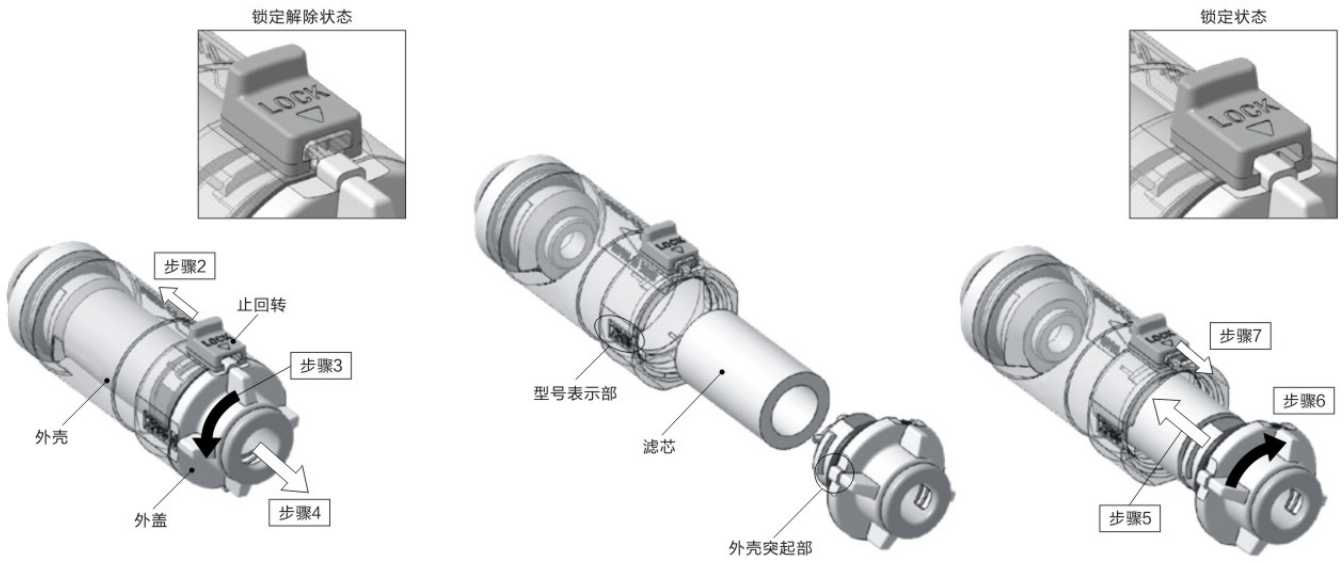
| 零件型号 | 适用过滤器 | 数量 |
|---|---|---|
| ZFC-BR001 | ZFC1 | 1个 |
| ZFC-BR002 | ZFC3 | 1个 |
| ZFC-BR003 | ZFC5 | 1个 |
| ZFC-BR004 | ZFC7 | 1个 |




## ●滤芯更换

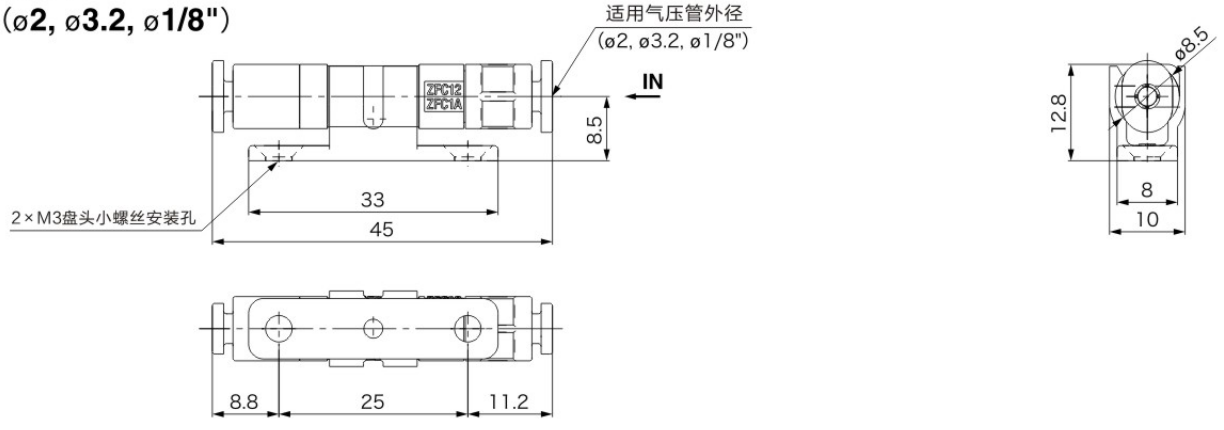
步骤

1.停滞运作，过滤器的内压请降至大气压。
2.止回转的箭号方向侧滑，将锁定解除。(ZFC1系列没有止回转功能)
3.外盖请逆时针旋转90°以上。
4.外盖从外壳拉出，请取下滤芯。
　外壳内附著的灰尘请用空气吹拭去除。(请确认不要损伤O形环)
5.新的滤芯请安装在外盖上并插入外壳内。
6.外盖凸起部请对准外壳侧的型号表示的位置，碰触到外盖为止压入，顺时针旋转至停止为止。
7.止回转回到锁定状态，请确认外盖确实被锁定。

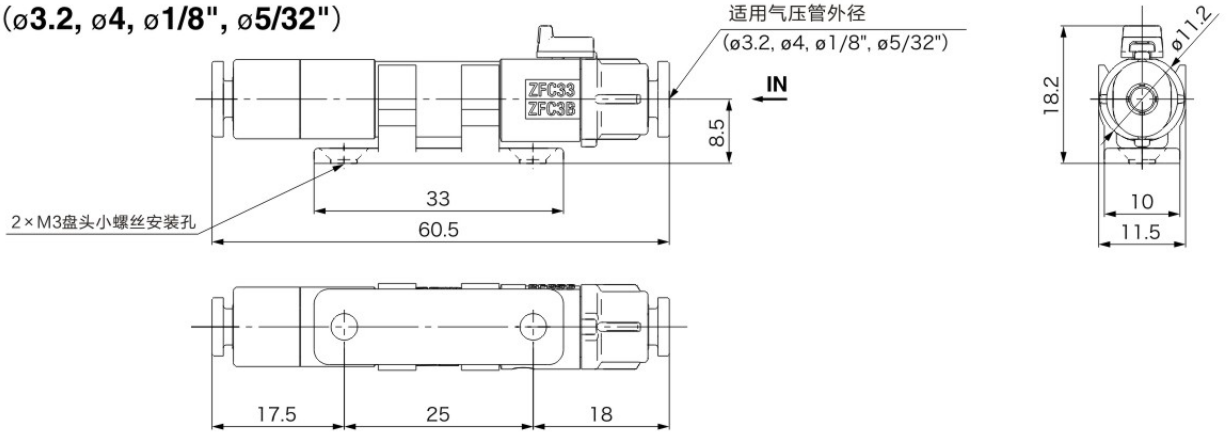


● 外形尺寸图(毫米)

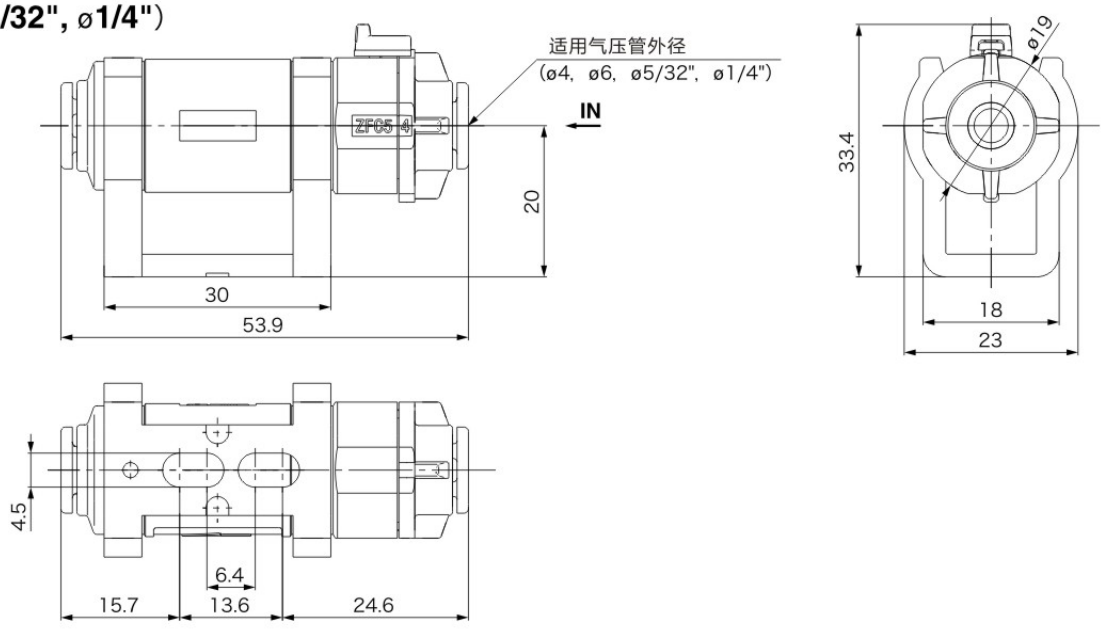
## ZFC1
(ø2, ø3.2, ø1/8")



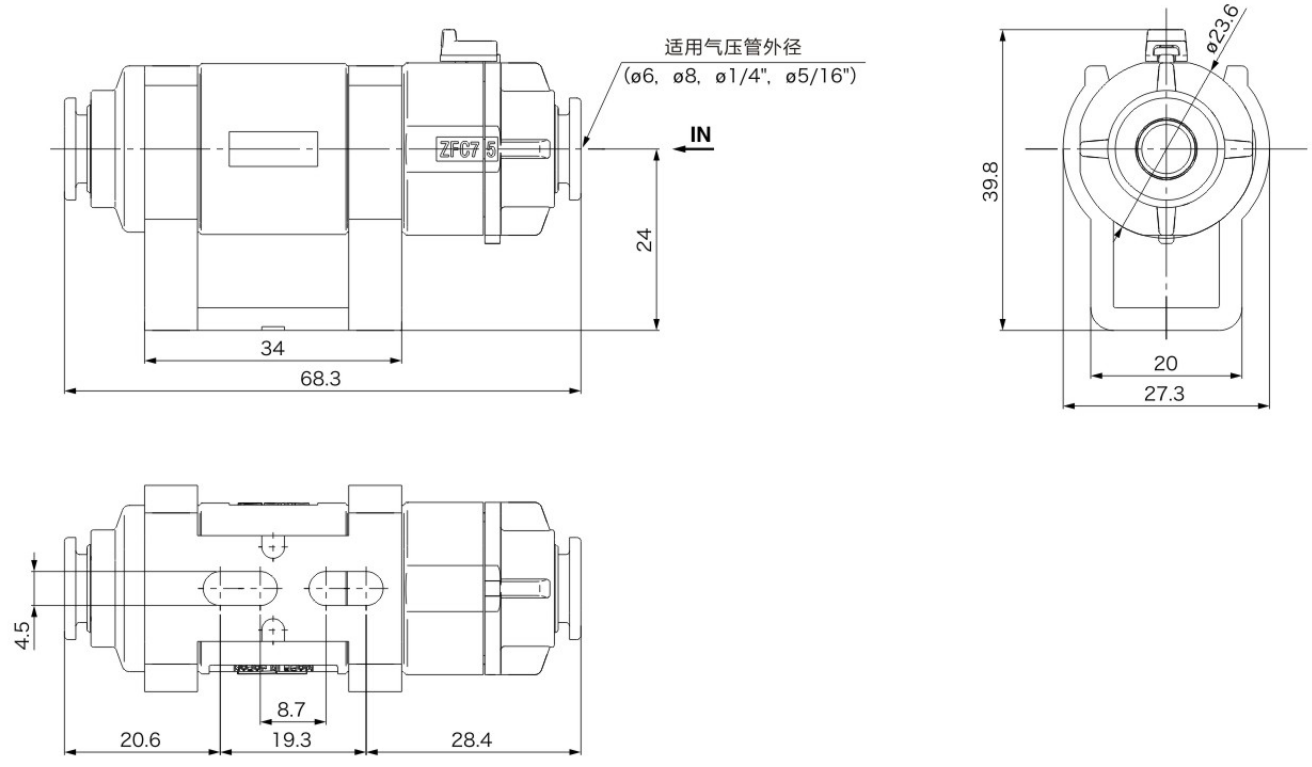

## ZFC3
(ø3.2, ø4, ø1/8", ø5/32")




## ZFC5
(ø4, ø6, ø5/32", ø1/4")



## ZFC7
（ø6, ø8, ø1/4", ø5/16"）




## ZFC7
（ø10, ø12, ø3/8"）

