

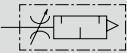


带消音器的金属阀

SMW2 Series

● 配管口径：R1/8～R1/4

JIS符号



主要特点

- 小型・轻量・大流量
与以往系列相比，体积减小50%，重量减轻80%，大幅实现了小型轻量化，达到该等级最大的有效截面积。
- 消音效果23dB(A)以上
将消音效果较高的P.P烧结体滤芯与本体一体成型，进一步提高了消音效果。
- 采用推动锁定式针阀
采用单触即可切实锁定针阀的推动锁定式旋钮。
- 环保设计
使用全塑料材料，因此废弃时无需进行垃圾分类。

规格

项 目	SMW2-6A		SMW2-8A	
使用流体	压缩空气			
最高使用压力	MPa	0.7		
最低使用压力	MPa	0		
耐压	MPa	1.05		
流体温度	℃	5～60		
环境温度	℃	－10～60(但是，不得冻结)		
环境湿度	%RH	85以下		
配管口径	R	1/8		1/4
重量	g	4.5		5
适用缸径	mm	φ20～φ50		φ32～φ75
针阀旋转数		9		
消音效果(注2) dB[A]		23以上		28以上
流量(注1) ℓ/min(ANR)		370		660
有效截面积	mm ²	5.6		9.9

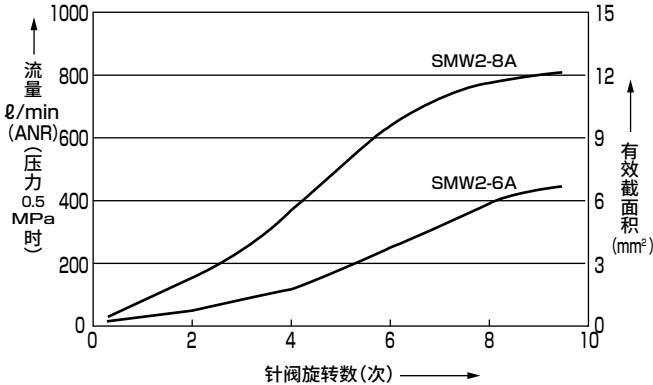
注1：流量为压力0.5MPa时的大气压换算值。
注2：表示最大流量时的消音效果。

型号表示方法

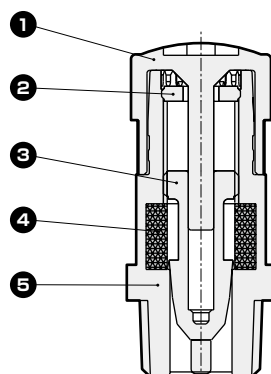
SMW2 - 6A

符号	内 容
A 配管口径	
6A	R1/8
8A	R1/4

流量特性

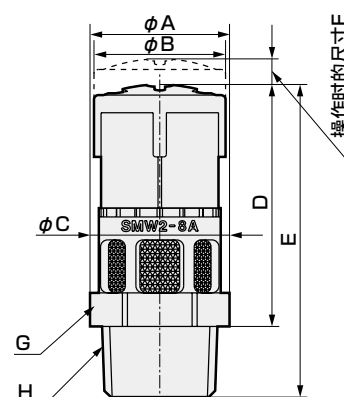


内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材 质
1	旋钮	聚对苯二甲酸丁二醇酯
2	导环	聚酰胺
3	针阀	聚酰胺
4	滤芯	PP烧结树脂
5	阀体	聚酰胺

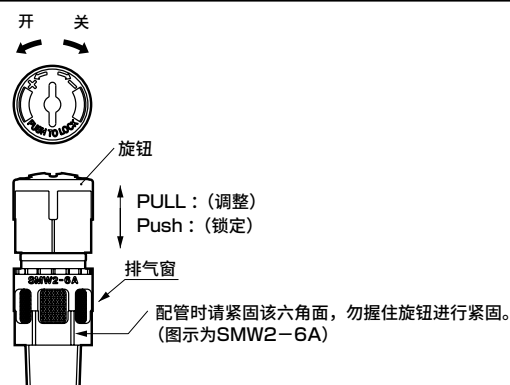
外形尺寸图



符号	A	B	C	D	E	F	G	H
型号							六角对边	配管口径
SMW2-6A	13.5	14.9	13.8	27.4	35.4	2.9	12	R1/8
SMW2-8A	15.8						14	R1/4

使用方法

- 旋钮拉起时针阀解除锁定，按下时锁定。
- 请拉起旋钮，在解除锁定的状态下调整流量。
旋钮右转关闭，左转打开。
- 请将旋钮恢复到关闭状态后，再缓慢打开进行速度调整。
- 调整速度后，请按下旋钮并确认针阀的锁定。



⚠ 使用注意事项

■ 设计·选型时

- 不可用作需零泄漏的截止阀。
产品规格上允许有一定程度的泄漏。
- 部分空气(露点)可能会因绝热膨胀而导致排气口冻结，敬请注意。

■ 安装·装配·调整时

- 针阀的开闭请使用手指的力量轻轻旋转设定。
尤其在全开、全闭时过度旋转针阀，会导致内部破损，敬请注意。
- 请将旋钮恢复到关闭状态后，再缓慢打开进行速度调整。针阀打开的状态下，执行元件会急速弹出，非常危险。

- 配管螺钉的紧固扭矩如表1所示。
此外，高温下螺钉容易松动，因此在环境温度为40℃以上时，请安装在扭矩上限侧(1.0N·m)。

型号	紧固扭矩(N·m)
SMW2-6A	0.5~1.0
SMW2-8A	0.5~1.0

表1. 推荐紧固扭矩

- 配管时，请使用工具紧固排气窗下方的六角面。
请勿使用旋钮部进行紧固、拆卸，否则会导致内部破损。
- 螺纹部未涂抹密封剂。直接使用时螺钉也不会松动，但会有些许泄漏，因此在低速范围内使用时请缠绕密封带。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器
连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末