

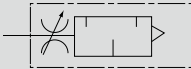


带消音器的金属阀

# FMS・SMW Series

● 配管口径：M5・R3/8・R1/2

JIS符号



## 规格

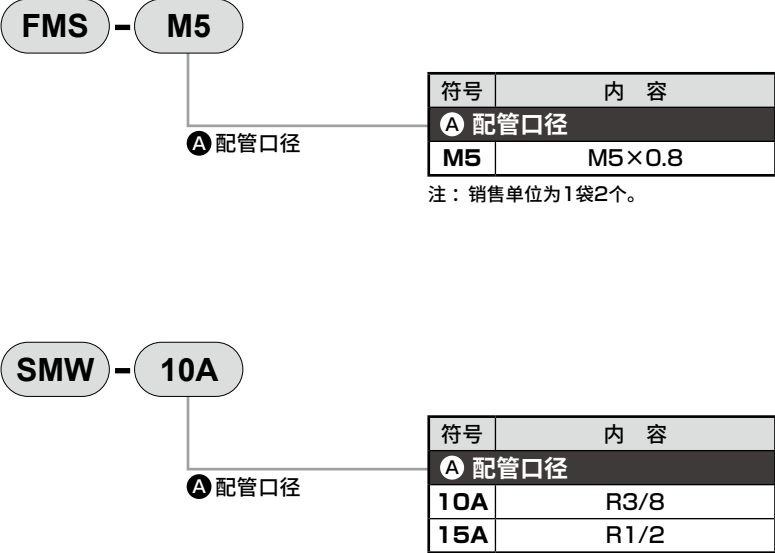
| 项 目              |                 | FMS-M5           | SMW-10A  | SMW-15A  |
|------------------|-----------------|------------------|----------|----------|
| 使用流体             |                 | 压缩空气             |          |          |
| 最高使用压力           | MPa             | 0.7              |          |          |
| 最低使用压力           | MPa             | 0                |          |          |
| 耐压               | MPa             | 1.05             |          |          |
| 流体温度             | ℃               | 5~60(但是,不得冻结 注3) |          |          |
| 环境温度             | ℃               | -10~60(但是,不得冻结)  |          |          |
| 配管口径             | R               | M5               | 3/8      | 1/2      |
| 重量               | g               | 6                | 125      | 170      |
| 适用缸径             | mm              | φ6~φ15           | φ50~φ100 | φ50~φ100 |
| 针阀旋转数            |                 | 10               | 19       | 19       |
| 消音效果             | 注2 dB           | 20以上             |          |          |
| 流量 注1 ℓ/min(ANR) |                 | 250              | 1700     | 2600     |
| 有效截面积            | mm <sup>2</sup> | 4                | 25       | 39       |

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。

注3：部分空气(露点)可能会因绝热膨胀而冻结。

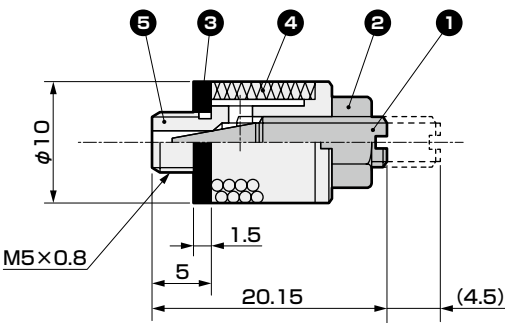
## 型号表示方法



内部结构及部件一览表・外形尺寸图

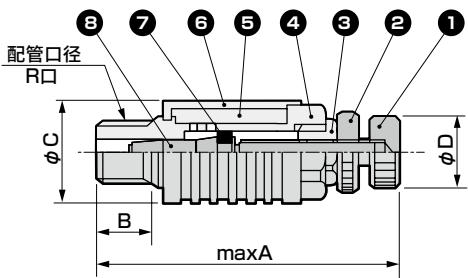


● FMS-M5



| No. | 部件名称 | 材质   |
|-----|------|------|
| 1   | 针阀   | 黄铜   |
| 2   | 锁紧螺母 | 黄铜   |
| 3   | 密封垫  | 丁腈橡胶 |
| 4   | 过滤网  | 青铜铸造 |
| 5   | 主阀体  | 黄铜   |

● SMW-10A・15A

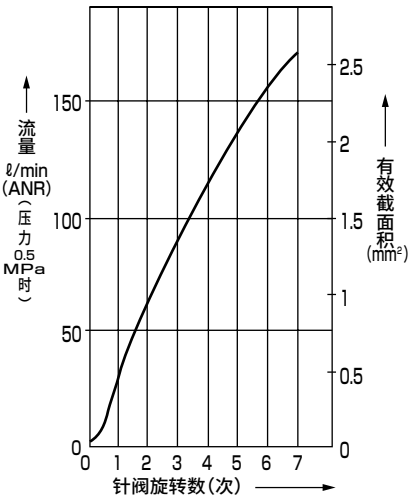


| 型号      | A  | B  | C  | D  | 配管口径 |
|---------|----|----|----|----|------|
| SMW-10A | 85 | 12 | 25 | 16 | R3/8 |
| SMW-15A | 98 | 15 | 28 | 16 | R1/2 |

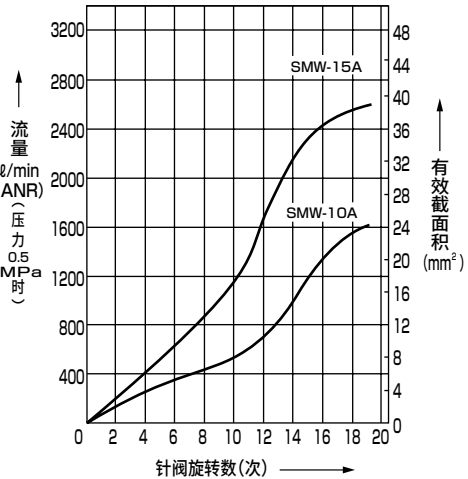
| No. | 部件名称 | 材质 | No. | 部件名称 | 材质    |
|-----|------|----|-----|------|-------|
| 1   | 旋钮   | 黄铜 | 5   | 吸音材料 | 毛毡    |
| 2   | 锁紧螺母 | 黄铜 | 6   | 罩盖   | 聚酰胺树脂 |
| 3   | 接地螺母 | 黄铜 | 7   | O形圈  | 丁腈橡胶  |
| 4   | 轴体   | 黄铜 | 8   | 主轴   | 黄铜    |

流量特性

● FMS



● SMW-10A・15A



⚠ 使用注意事项

● 紧固扭矩

| 螺纹尺寸 | 紧固扭矩(N・m) |
|------|-----------|
| M5   | 1.0       |
| R3/8 | 3.0       |
| R1/2 | 3.0       |

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(全空压)  
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