

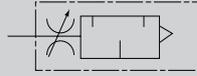


带消音器的节流阀

# FMS·SMW Series

配管口径：M5·R3/8·R1/2

JIS符号



## 规格

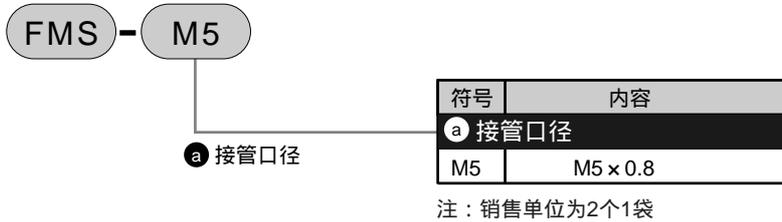
项目	FMS-M5	SMW-10A	SMW-15A
使用流体	压缩空气		
最高使用压力 MPa	0.7		
最低使用压力 MPa	0		
保证耐压力 MPa	1.05		
流体温度	5 ~ 60 (但是, 不得冻结 注3)		
环境温度	- 10 ~ 60 (但是, 不得冻结)		
接管口径 R	M5	3/8	1/2
产品质量 g	6	125	170
适用缸径 mm	6 ~ 15	50 ~ 100	50 ~ 100
针阀回转圈数	10	19	19
消音效果 注2 dB	20以上		
流量 注1 ℓ/min(ANR)	250	1700	2600
有效截面积 mm <sup>2</sup>	4	25	39

注1：流量:压力为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：因空气品质(露点)绝热膨胀而冻结。

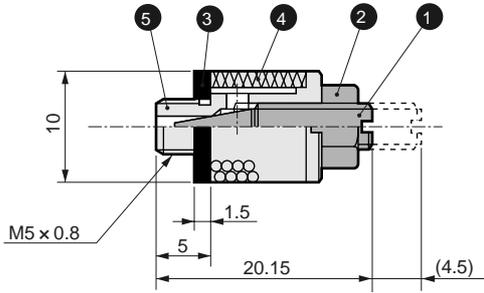
## 型号表示方法



## 内部构造及部件清单·外形尺寸图

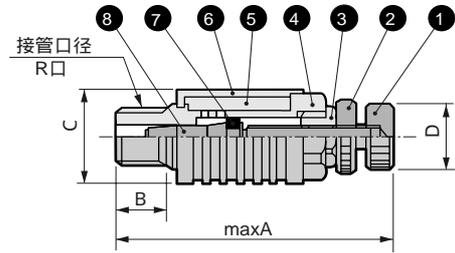
FMS-M5

第730页



SMW-10A·15A

第730页



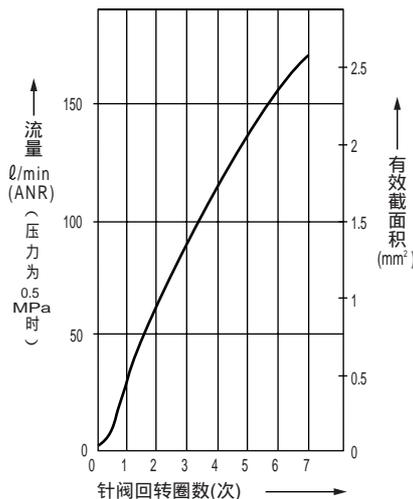
编号	部件名称	材质
1	针阀	黄铜
2	锁定螺母	黄铜
3	密封垫圈	丁腈橡胶
4	过滤器	青铜铸造
5	阀体	黄铜

型号	A	B	C	D	接管口径
SMW-10A	85	12	25	16	R $\frac{3}{8}$
SMW-15A	98	15	28	16	R $\frac{1}{2}$

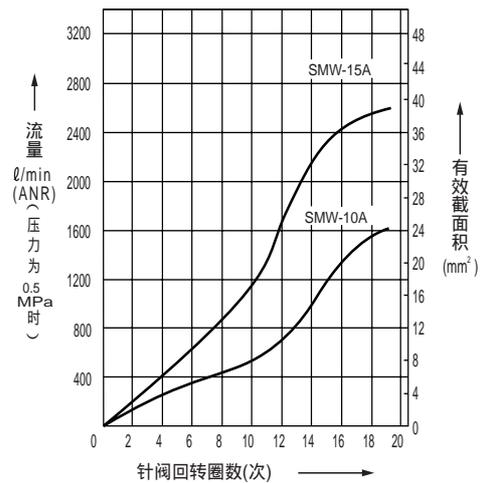
编号	部件名称	材质	编号	部件名称	材质
1	旋钮	黄铜	5	吸音材料	毡
2	锁定螺母	黄铜	6	盖子	聚酰胺
3	接地螺母	黄铜	7	O形圈	丁腈橡胶
4	轴阀体	黄铜	8	心轴	黄铜

## 流量特性

FMS



SMW-10A·15A



## 使用上的注意事项

紧固力距

螺纹尺寸	紧固力距 (N·m)
M5	1.0
R3/8	3.0
R1/2	3.0

冷冻式干燥机  
干燥剂式干燥机  
高分子膜式干燥机  
空气过滤器  
其它排水器  
F.R.L (组件)  
F.R.L (分类)  
小型F·R  
精密R  
净化F·R  
电空R  
F.R.L (相关元件)  
速度控制器  
消声器  
止回阀·其它单向阀  
管接头·气管  
真空F  
真空R  
吸盘  
真空发生器  
真空辅助设施·衬垫  
机械式压力开关  
电子式压力开关  
电子差压开关  
着座·密封确认开关  
空压传感器  
坚固用压力开关  
小型流量传感器  
流量传感器  
全空压系统 (全空压系统)  
全空压系统 ( )  
循环式水冷却装置  
水用流量传感器  
带消音器的金属阀