



空圧・真空・補助機器総合  
カタログNo.CB-024S

サイレンサ付メタリングバルブ

# SMW2-FP1 Series

● 接続口径：R1/8～R1/4

JIS 記号



RoHS

CAD

## おもな特長

- 小形・軽量・高流量  
従来シリーズと比較して、体積比50%削減、質量比では80%削減と大幅な小形軽量化を図りながら、このクラス最大の有効断面積を達成しました。
- 消音効果23dB (A) 以上  
消音効果の高いP、P焼結体エレメントをボディと一体成形することにより、消音効果が向上しました。
- プッシュロック式ニードルを採用  
ワンタッチで確実なニードルロックが行えるプッシュロック式のツマミを採用しました。
- 環境設計  
オールプラスチック材料を使用していますので、廃棄時にはゴミの分別が不要です。

## 仕様

項目	SMW2-6A	SMW2-8A
使用流体	圧縮空気	
最高使用圧力 MPa	0.7	
最低使用圧力 MPa	0	
耐圧力 MPa	1.05	
流体温度 ℃	5～60	
周囲温度 ℃	-10～60 (但し、凍結なきこと)	
周囲湿度 %RH	85以下	
接続口径 R	1/8	1/4
質量 g	4.5	5
適用シリンダチューブ内径 mm	φ20～φ50	φ32～φ75
ニードル回転数	9	
消音効果 (注2) dB [A]	23以上	28以上
流量 (注1) ℓ/min (ANR)	370	660
有効断面積 mm <sup>2</sup>	5.6	9.9

注1：流量は圧力0.5MPa時の大気圧換算値です。

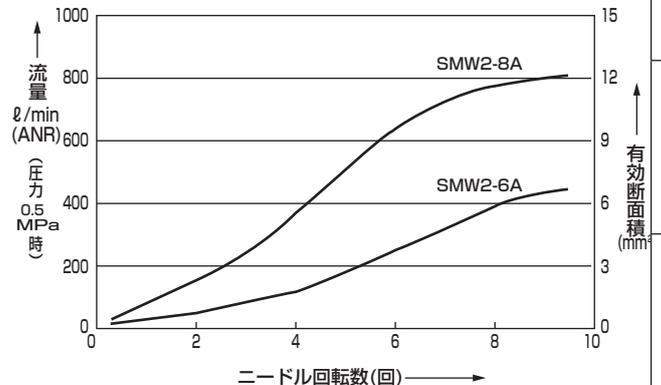
注2：最大流量時の消音効果をあらわします。

## 形番表示方法

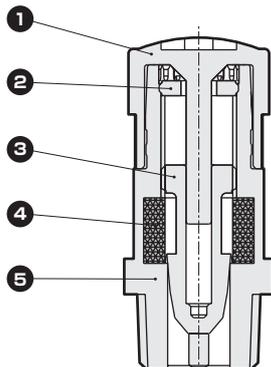
SMW2 - 6A - FP1

記号	内容
① 接続口径	
6A	R1/8
8A	R1/4

## 流量特性



## 内部構造および部品リスト



品番	部品名称	材質
1	ツマミ	ポリブチレンテレフタレート
2	ガイドリング	ポリアミド
3	ニードル	ポリアミド
4	エレメント	PP焼結樹脂
5	ボディ	ポリアミド