

サイレンサ付排気絞り弁 ASN2 Series



高い消音特性

最大流量で消音効果20dB以上

シリンダ速度制御が容易

スピードコントローラと同一のニードル形状

ニードルは抜け止め機構



型式

型式	接続口径	有効断面積(mm ²)	質量(g)
ASN2-M5	M5×0.8	1.8	5
ASN2-U10/32	10-32UNF	1.8	5
ASN2-01	1/8	3.6	17
ASN2-02	1/4	6.5	34
ASN2-03	3/8	16.6	55
ASN2-04	1/2	24.5	107

仕様

保証耐圧力	1.5MPa
使用圧力範囲	0~1MPa
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃(凍結なきこと)
ニードル回転数	10回転(注)8回転)

注) ()内はASN2-M5、ASN2-U10/32の場合。

型式表示方法

ASN2 - [] 03 - [] - []

ねじの種類

無記号	メートルねじ(M5)
	ユニファイねじ(10-32UNF)
	R
N	NPT

ロックナットオプション

無記号	ロックナット六角
J	ロックナット丸形

オプション注)

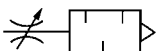
無記号	なし
S	シール付

注) M5、U10/32の場合S(シール付)は不要です。

接続口径

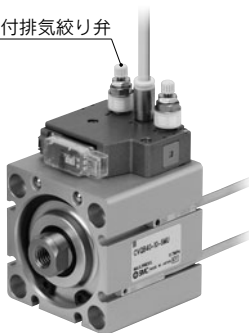
M5	M5×0.8
U10/32	10-32UNF
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

表示記号

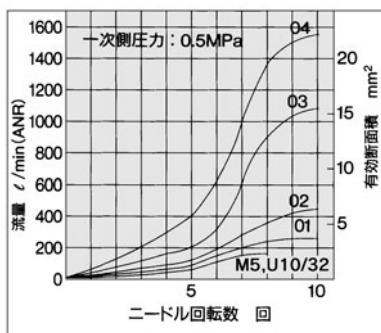


〈取付例〉

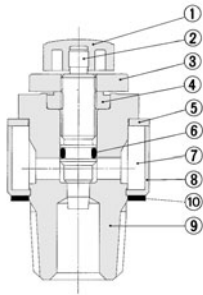
サイレンサ付排気絞り弁



ニードル弁/流量特性



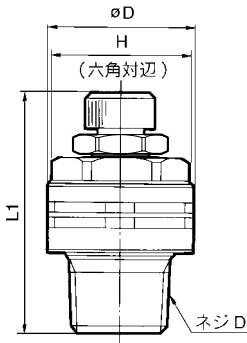
構造図



構成部品

番号	名称	材質	備考
1	ハンドル	PBT	
2	ニードル	黄銅	無電解ニッケルメッキ
3	ロックナット	鋼	亜鉛クロメート
4	ニードルガイド	黄銅	無電解ニッケルメッキ
5	ワッシャ	炭素鋼	ニッケルメッキ
6	Oリング	NBR	
7	消音材	PVAスポンジ	
8	消音カバー	軟質ポリエチレン	
9	ボディB	黄銅	無電解ニッケルメッキ
10	ガスケット	NBR/ステンレス	M5、U10/32のみ

外形寸法図



外形寸法表

型式	ネジD	øD	L1注2)		H
			Min	Max	
ASN2-M5	M5×0.8	10	20.5	23.3	8
ASN2-U10/32	10-32UNF	10	20.5	23.3	8
ASN2-01	1/8	15	29.1	34.1	12(12.7)
ASN2-02	1/4	20	33.7	38.7	17(17.5)
ASN2-03	3/8	25	35.9	40.9	19
ASN2-04	1/2	30	48.1	53.1	24(23.8)

注1) ()内はNPTねじ仕様の寸法を示します。

注2) L1は参考寸法です。

△ 製品個別注意事項

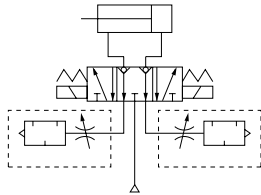
ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意については前付58、59、駆動制御機器／共通注意事項についてはP.412～414をご確認ください。

設計上のご注意／選定

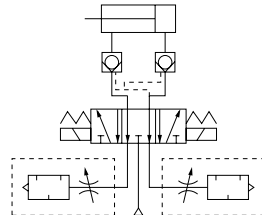
△ 警告

①使用できない回路例

- (a) パーフェクトバルブ (VF66□□、VS7-6-FPG、VS7-8-FPG) (b) アクチュエータと電磁弁の間にパイロットチェック弁が入る回路



排気ニードルの絞りによる残圧の影響でパーフェクトバルブ内のチェック弁が正常作動しない場合があります。



排気ニードルの絞りによる残圧の影響でパイロットチェック弁が正常作動しない場合があります。

取付

△ 警告

- ①電磁弁の管接続ポートに取付ける場合、図のように継手と干渉して取付けられない場合がありますので、カタログで確認の上ご使用ください。

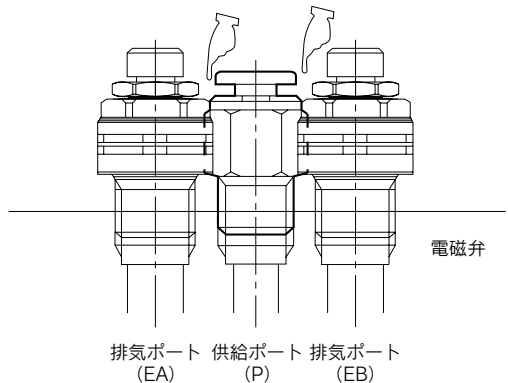


図. 継手と干渉する例

- AS
- ASP
- ASN
- AQ
- ASV
- AK
- VCHC
- ASS
- ASR
- ASQ
- KE
- TMH