

大流量安定制御 大流量用精密ニードルバルブ

MODEL 2412D SERIES



大流量精密ニードルバルブは、比較的大流量の精密調整に高性能を有します。また信頼性に充分な実績がある当社精密ニードルバルブ(MODEL2412)をスケールアップしたもので、50L/MIN~300L/MIN (0.1MPa)の比較的大きな流量領域の安定制御に適しています。

- 流量調整ネジの回転運動を直進運動にかえているためネジギャップ等が生じないためらかな流量制御が可能です。
- バルブ内は完全クリーンな状態で、清浄な流体制御が行えます。
- 液体に接触しない部分は、特殊なグリスを使用しており抜群の耐久性を有しております。

■ 標準仕様

調節ネジ回転数	約8~12回転
ニードル種類	3種類
最大使用圧力	1MPa
流体接触部材質	(A) 真鍮、A ₂ 、NBR、POM (SS) SUS316、フッ素ゴム、フッ素樹脂
接続口	Rc3/8 Rc1/4
流量定格	下表参照

■ 流量定格 (参考表)

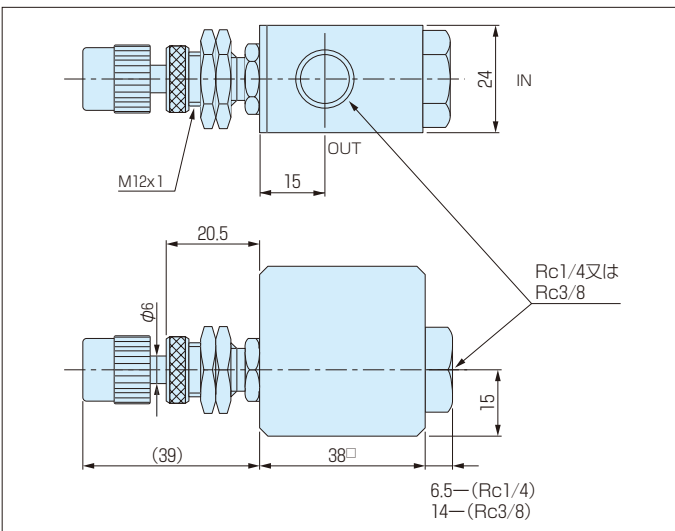
使用条件・器差により実際の流量と表の値とがずれる場合があります。参考値として御利用ください。

AIR at20℃出口側大気開放

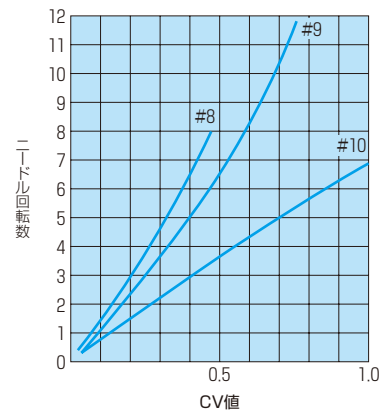
ニードル番号	MAX CV値	供給圧力 (MPa)				
		0.01	0.05	0.1	0.2	0.3
# 8	0.48	50	135	200	280	370
# 9	0.83	65	235	320	480	—
# 10	1.06	80	300	440	—	—

単位 (L/MIN)

■ 寸法図



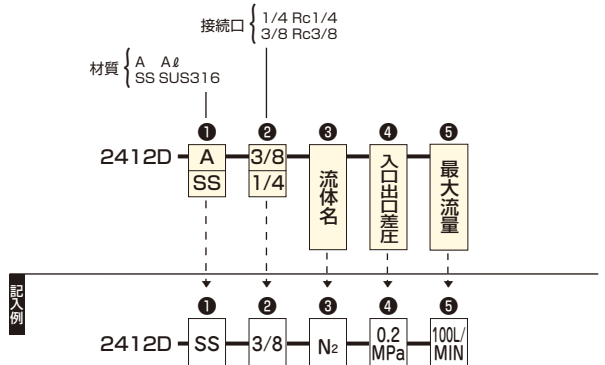
■ CV値 (代表値)



■ 御購入について

- 微量流量用はP130 MODEL2412を参照下さい。
- ニードル番号が選定しにくい場合、流体名・圧力・流量の条件を明記くだされば、弊社にてバルブ選定致します。
- 標準仕様以外の接続口ジョイントにつきましてはP186-187を参照下さい。

■ 注文方法



※注文・見積り依頼は、注文方法、記入例にそって巻末の「注文・見積り依頼カード」にご記入の上、ファックスで発注してください。

C 流量制御バルブ(メカニカル)

MODEL 2412D SERIES