

ソレノイドバルブ(3ポート)

3V2シリーズ



記号



特長

1. 直動構造で、方向転換が速い。
2. ノーマルクローズとノーマルオープン の 2 種類があります。
3. 同軸遮断構造で、密封性が高く、流量が多い。
4. 潤滑するための注油は必要ありません。
5. 手動装置が設けられているので、セッティングとトライが容易に行えます。
6. 複数の標準電圧レベルから選定できます。
7. 真空仕様（負圧）。

仕様

型式	3V206	3V208
使用流体	空気(40μm以上のフィルターにて濾過した空気をご使用下さい)	
作動方式	直動	
ポート接続口径 [1]	1/8"	1/4"
ポジション数	3ポート	
有効断面積	3.2mm ² (Cv=0.18)	3.4mm ² (Cv=0.19)
潤滑	不要	
使用圧力範囲	普通 0~0.8MPa(0~114psi) 真空 -101.2kPa~0.1MPa(-1.45~14.2psi)	
保証耐圧力	1.2MPa(175psi)	
周囲温度および使用流体温度	-20~70℃	
本体材質	アルミ合金	

[1] ポートネジ種類はPTがある。

電気的性能パラメータ

項目	パラメータ
標準電圧	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用圧力範囲	AC : ±15% DC : ±10%
消費電力	AC : 7VA DC : 7.0W
保護レベル	IP65 (DIN40050)
耐熱クラス	Bレベル
コイル絶縁の種類	DIN形ターミナル、グロメット
励磁時間	0.05秒以下
最大作動周波数 [1]	10次/秒

[1] 最大作動周波数は無負荷状態である。

注文記号

バルブボディ注文記号

3V 2 08 NC A □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①仕様	②シリーズ番号	③ポート口径	④初期状態	⑤標準電圧	⑥電気接続の種類	⑦ポートネジ種類
3V:3ポートソレノイドバルブ	2:2シリーズ	06:1/8" 08:1/4"	NC: ノーマルクローズ NO: ノーマルオープン	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	無記号:DIN形ターミナル I:グロメット	空白:PT

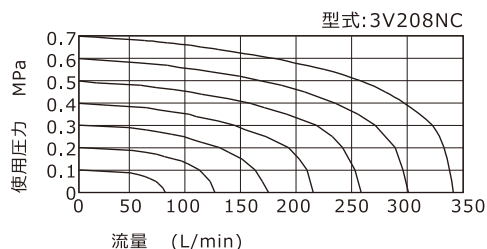
金具注文記号

F-3V2 FA

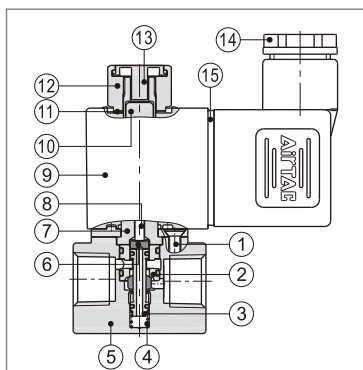
① ② ③

③金具タイプ	FA: FA マウンティングプレート
②シリーズ仕様	3V2:3ポートソレノイドバルブ
①金具記号	F:取付金具

流量特性



内部構造



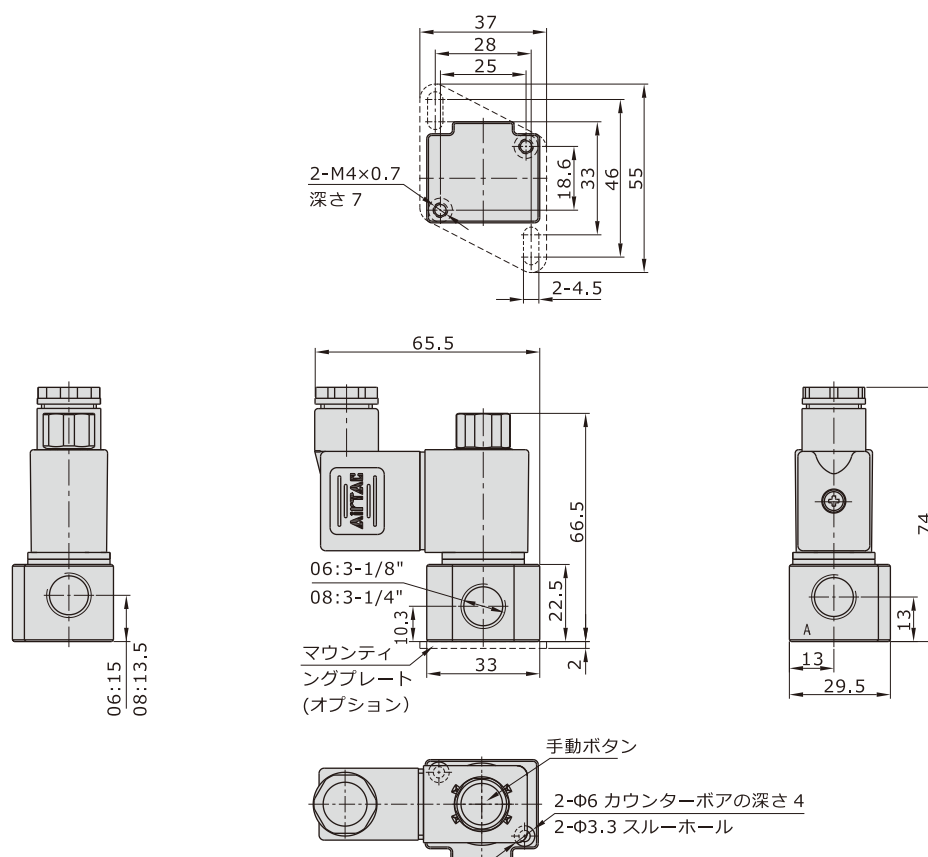
番号	品名	番号	品名
1	皿ねじ	9	コイル
2	カバー	10	可動鉄セット
3	軸芯	11	固定ワッシャー
4	スプリング	12	固定ナット
5	本体	13	手動ボタン
6	ガスケット	14	ターミナル
7	電磁石セット	15	端子パッド
8	マンドレル		

ソレノイドバルブ(3ポート)

3V2シリーズ

外形寸法図

DIN形ターミナル



グロメット

