

バルブ幅10mm、有効断面積5mm²のソレノイドバルブ。

- 内径～φ32までのシリンダ駆動に適合。
- 単体からマニホールドまで多彩なバリエーションで用途に応じた選択が可能。
- 2ポジションダブルソレノイドバルブをシングルソレノイドバルブに切換えが可能。
- メンテナンス性を考慮し、各パーツをブロック化。



バルブ仕様

機種		5ポート					
		2位置		3位置			
項目		リターン	デテント	クローズドセンタ	エキゾーストセンタ	ブレッシャセンタ	
形 式 記 号		FL13-R※	FL13-D※	FL13-C※	FL13-E※	FL13-P※	
J I S 記 号							
注1)	ダイレクトタイプ	A・B	M5×0.8、φ4、φ6、φ4+φ6両用継手付				
		P・R1・R2	M5×0.8				
	サブプレートタイプ	A・B	直接配管形:Rc1/8				
		P・R1・R2 PR・P2	M5×0.8				
注2)	有効断面積	5mm ²		4.5mm ²			
	使用流体	空気					
	給油	不要					
注3) 使用圧力範囲	主 弁	内部パイロット	0.2～0.7MPa				
		外部パイロット	0～0.7MPa				
		注4) 真空用	0.15MPa～100kPa		—		
	外部パイロット	0.2～0.7MPa					
耐 圧 力		1.05MPa					
注5) 応答時間	DC12、DC24V	15/20ms以下		15/25ms以下			
	AC100V	15/20ms以下		15/25ms以下			
最高作動頻度		5Hz					
自己保持に必要な最小励時間		—		50ms		—	
使用温度範囲		+5～+50℃(雰囲気および使用流体)					
取付方向		自由					
手動方式		プッシュ式(ロック可)					
耐 衝 撃		1373m/s ² (軸方向294.2m/s ²)		294.2m/s ²			

注1) ● マニホールドの接続口径は、次項の表を参照してください。

● めねじ仕様の場合継手はF/Mシリーズ、サイレンサはSA2シリーズをご使用ください。

● めねじ仕様の場合A、Bポートは、チューブ外径φ6以上の継手は使用できません。(但し、サブプレートはφ6も使用可)

2) 有効断面積の詳細は、次ページを参照してください。

3) 主弁が0.2～0.7MPaの時は外部パイロット圧は主弁と同圧以上0.7MPa以下としてください。

4) 真空用は外部パイロット仕様となります。真空用にエキゾーストセンサ、ブレッシャセンタはありません。

5) 空気圧力0.5MPa時の値です。AC仕様の応答時間には、スイッチング位相のタイミングにより最大5msが加算されます。

2ポジションはシングルソレノイドとして使用の場合、3ポジションはクローズドセンタのバルブ中立状態からの値です。