

メカニカルバルブ(2位置3ポート)

M3シリーズ



仕様

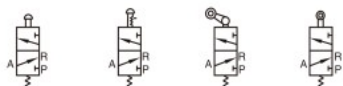
タイプ	M3B	M3C	M3D	M3R	M3L	M3Y	M3PM	M3PP	M3PF	M3PL	M3HS
使用流体	空気(40μmのフィルタでろ過した)										
作動方式	外部制御直動式										
配管接続口径 [1]	05 : M5 ; 06 : 1/8" ; 08 : 1/4"										
有効断面積	ミニ形		05 : 2.5mm ² (Cv=0.14)								
	110		06 : 8.0mm ² (Cv=0.45)								
	210		06 : 9.0mm ² (Cv=0.50) ; 08 : 12.0mm ² (Cv=0.67)								
切換位置区分	2位置3ポート										
給油 [2]	不要										
使用圧力範囲	0~1.0MPa(0~145psi)										
保証耐圧力	1.5MPa(215psi)										
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] ポートねじはPT一種類も選択可能。

[2] 一度給油した場合は、途中で中止しないで必ず続けて行うようにしてください。

また、ISO VG32や同級のタービン油を給油してください。

記号



特長

1. 排気口にサイレンサー取付が可能: 低騒音、低汚染。
2. M3B、M3R、M3Lシリーズ:外力で切換を行って、位置のチェックとストロークスイッチに用いられる。
3. M3C、M3D、M3Y、M3PF、M3PM、M3PP、M3PL、M3HSシリーズ:手動切換で、使用条件によって、多様なコントロール部が選択可能。
4. 背圧の影響なし、シール性と操作性向上。
5. シール性向上、給油不要。
6. 多位置取付、操作性向上。
7. M3C、M3D、M3Y、M3R、M3Lシリーズ: コントロール部の材質は金属で、長寿命と安定した性能を確保。

方向転換ストローク

単位: mm

弁シリーズ	普通形			ミニ形				
	スプールストローク	ポタンストローク	ローラハンドルストローク	スプールストローク	ローラハンドルストローク	ローラハンドルストローク		
M3B	2.0~3.3	-	M3R	2.0~3.0	4.6~6.8	M3B05	2.0~3.3	-
M3PF	2.0~3.3	3.8~5.1	M3L	2.0~3.0	5.0~7.8	M3R05	2.0~3.0	6.0~8.5
M3PP	2.0~3.3	3.8~5.1	M3C	2.0~3.0	11.0~16.0	M3L05	2.0~3.0	7.0~10.0
M3PM	2.0~3.3	3.8~5.1	M3D	2.0~3.0	5.5~8.0			
M3PL	2.0~3.3	5.9~7.2						
M3HS	2.0~3.3	5.1~6.4						

注文記号

普通形 M3 PM 210 06 R □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①構造記号	②規格記号	③シリーズ記号	④配管接続口径	⑤ボタン色	⑥ポートねじの種類
M3:M型2位置3ポート	B:基本体	110:100シリーズ シングル制御	06 : 1/8"	-	無記号: PT
	C:ロングハンドル				
	D:ショートハンドル				
	Y:フリップトグル				
	R:ローラレバー	210:200シリーズ シングル制御	06 : 1/8" 08 : 1/4"	無記号:赤 R:赤 G:緑 B:黒	
	L:一方方向作動ローラレバー				
	PL:押ボタン(ラッチ型、赤だけ)				
	PP:押ボタン(平長頭)				
	PF:押ボタン(平頭)				
PM:押ボタン(キノコ頭)					
HS:セレクト					

ミニ形 M3 R 05

① ② ③

①構造記号	②規格記号	③配管接続口径
M3:M型2位置3ポート	B:基本体 R:ローラレバー L:一方方向作動ローラレバー	05 : M5