

# 12-13-MGPL-Z series

ガイド付薄形シリンダ  
 ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63

## 型式表示方法

●クリーンシリーズ

12	リリーフタイプ(摺動部特殊処理)
13	バキュームタイプ(摺動部特殊処理)



12 - MGPL 25 - 50 Z - M9BW

ボールブッシュタイプ ●  
 チューブ内径(mm) ●  
 ポート種類 ●

記号	種類	チューブ内径
無記号	M5×0.8	ø12, ø16
	Rc	
TN	NPT	ø20~ø63
TF	G	

オートスイッチ追記号

無記号	2ヶ付
S	1ヶ付
n	nヶ付

オートスイッチの種類

無記号	オートスイッチなし
無接点	M9B, M9BW
有接点	A93

※オートスイッチ取付可能最小ストローク、動作範囲は、標準品と同一です。

●シリンダストローク(mm)

## 型式

型式	チューブ内径 (mm)	配管径	形式	作動方式	標準ストローク* (mm)	オートスイッチ取付	クッション	
							ラバー	エア
リリーフタイプ (摺動部特殊処理)	12-MGPL12	12	無給油タイプ	複動形	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	○	○	-
	12-MGPL16	16						
	12-MGPL20	20						
	12-MGPL25	25						
	12-MGPL32	32						
	12-MGPL40	40						
	12-MGPL50	50						
12-MGPL63	63	1/4						
バキュームタイプ (摺動部特殊処理)	13-MGPL12	12	無給油タイプ	複動形	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	○	○	-
	13-MGPL16	16						
	13-MGPL20	20						
	13-MGPL25	25						
	13-MGPL32	32						
	13-MGPL40	40						
	13-MGPL50	50						
13-MGPL63	63	1/4						

※標準ストローク以外の中間ストロークに関してはスペーサを装着して製作します。

## 仕様

項目	チューブ内径 (mm)	
	12・16	20・25・32・40・50・63
保証耐圧力	1.5MPa	
最高使用圧力	1.0MPa	
最低使用圧力	0.12MPa	0.1MPa
周囲温度および使用流体温度	-10°C~60°C (ただし凍結なきこと)	
使用ピストン速度	50~400mm/s	
ストローク長さの許容差	+1.5 0	
使用グリース	12-/13- : フッ素系グリース	
清浄度クラス (ISOクラス)	13- : クラス4	
	12- : クラス5	

## バキュームタイプの吸引流量 (参考値)

サイズ	吸引流量 L/min (ANR)
12.16.20.25	5
32.40.50.63	10