

# 精密减压阀

# MIR系列



## 特性

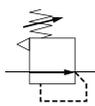
托架、压力表可从2个方向安装:正面、背面任一方向都可安装

扩大压力设定范围:最高设定压力从以前的0.7MPa提高至0.8MPa

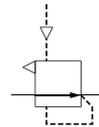
小型轻量:MIR1000宽35mm质量140g/MR2000宽50mm质量300g/MIR3000宽66mm质量640g

## JIS图形符号

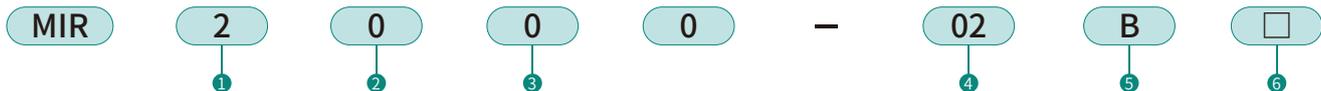
### ▶ 基本型



### ▶ 气控型



## 型号表示



① 阀体尺寸		② 设定形式		③ 设定压力范围				④ 配管口径			⑤ 设定形式		⑥ 选项			
1	MIR1000型	0	基本型(手动)	MIR1000/2000系列の場合		MIR3000系列の場合		记号	口径	MIR1000	MIR2000	MIR3000	无	无支架	无	无压力表
2	MIR2000型			1	0.005~0.2MPa	1	0.01~0.2MPa	01	1/8	●					G	带机械压力表
3	MIR3000型			2	0.01~0.4MPa	2	0.01~0.4MPa	02	1/4		●	●	B	带支架	D	带数显压力表 <sup>※6</sup>
								03	3/8							
								04	1/2			●				

## 标准规格

型号	MIR10□0	MIR20□0	MIR30□0	MIR2120	MIR3120
最高供给压力	MAX.1.0MPa				
最低供给压力 <sup>[注1]</sup>	设定压力+0.05MPa	设定压力+0.05MPa	设定压力+0.1MPa	设定压力+0.05MPa	设定压力+0.1MPa
设定压力范围	MIR1000:0.005~0.2MPa MIR1010:0.01~0.4MPa MIR1020:0.01~0.8MPa	MIR2000:0.005~0.2MPa MIR2010:0.01~0.4MPa MIR2020:0.01~0.8MPa	MIR3000:0.001~0.2MPa MIR3010:0.01~0.4MPa MIR3020:0.01~0.8MPa	0.01~0.8MPa	0.01~0.8MPa
输入信号压力 <sup>[注2]</sup>	-	-	-	0.01~0.8MPa	0.01~0.8MPa
灵敏度	满值的0.2%以内				
重复精度 <sup>[注3]</sup>	满值的±0.5%以内				
直线度 <sup>[注4]</sup>	-	-	-	满值的±1%以内	满值的±1%以内
空气消耗量 <sup>[注5]</sup> (供给压力1.0MPa时)	4.4L/min(ANR)以内	4.4L/min(ANR)以内	11.5/min(ANR)以内	4.4L/min(ANR)以内	11.5/min(ANR)以内
接管口径	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4,3/8,1/2	Rc1/4	Rc1/4,3/8,1/2
压力表连接口径	Rc1/8(2处)				
环境温度及使用流体温度	-5~60°C(无冻结)				
质量(kg)	0.14	0.30	0.64	0.35	0.71

[注1]条件是输出侧无流量。与设定压力的最低压差,对MIR1000及MIR2000型必须保证为0.05MPa对MIR3000型必须保证为0.1MPa。

[注2]只适合于气控型MIR2120、MIR3120,基本型除外。

[注3]特性值不含长时间的变化及温度变化。

[注4]表示相对于输入信号压力的输出压力的直线度。

[注5]从常泄孔或排气口经常排入大气的量。

[注6]数字压力开关型号为MPX-R10N-6M-KA

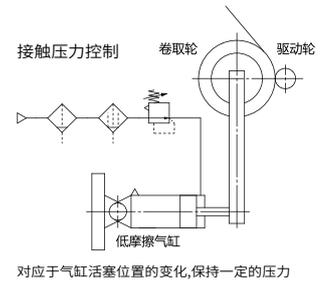
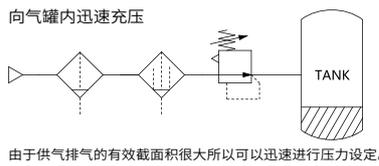
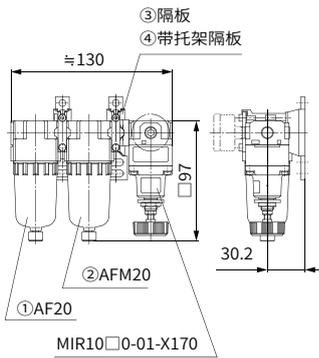
# 精密减压阀

# MIR系列

## 组合例

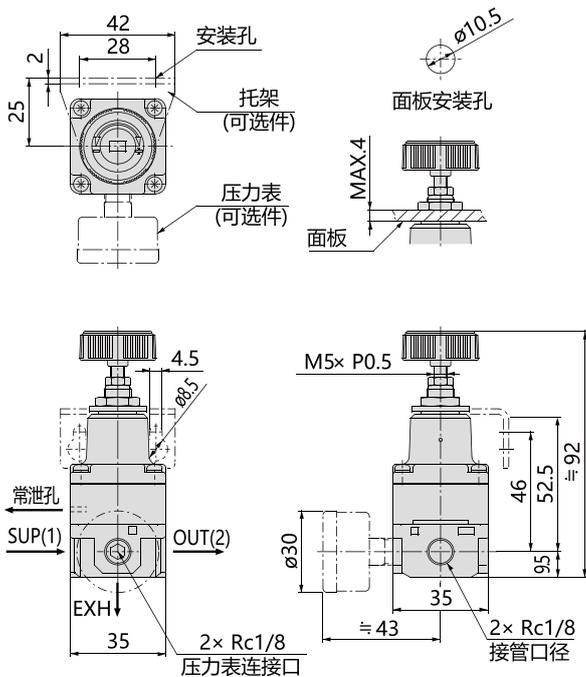
适合元件及附件名称	适合型号		
	MIR10□0-01-X170	MIR20□0-02-X170	MIR30□0-□□-X170
①空气过滤器	AF20	AF30	AF40
②油雾分离器	AFM20	AFM30	AFM40
③隔板	Y200	Y300	Y400
④带托架隔板	Y200T	Y300Y	Y400T

[注]模块式过滤组合需用非标型号(MIR□□□-□□-X170)。

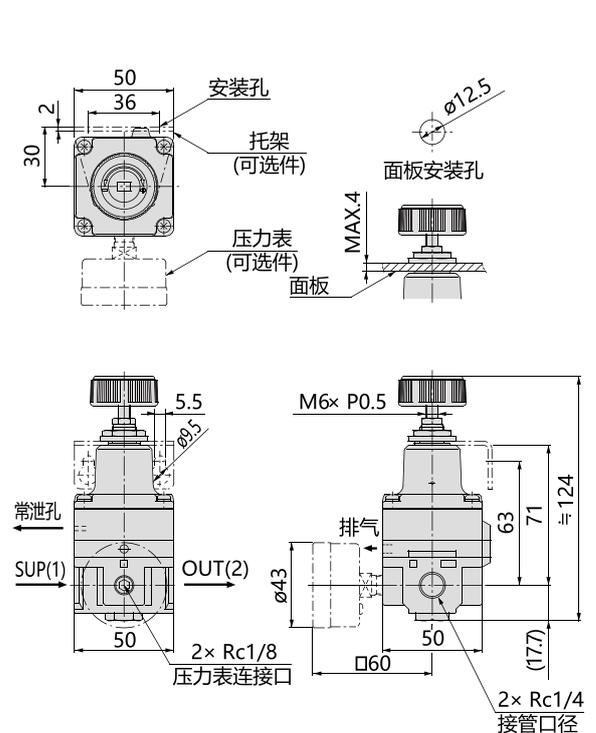


## 外形尺寸图(mm)

### ► MIR10□0-01□



### ► MIR20□0-02□

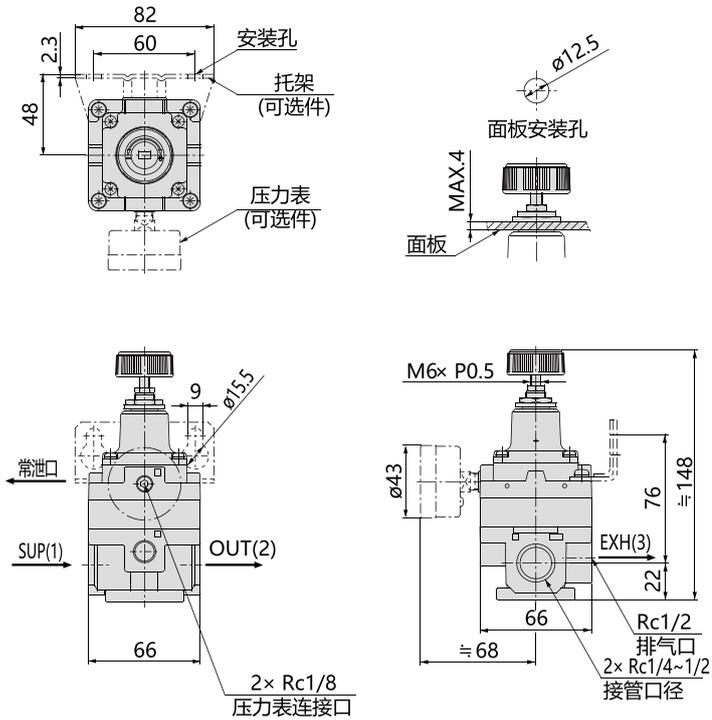


# 精密减压阀

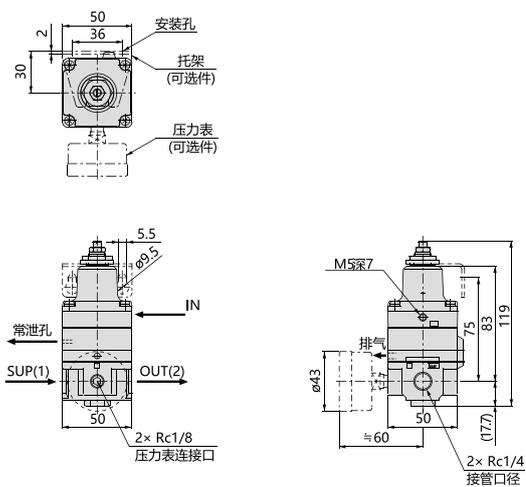
# MIR系列

## 外形尺寸图(mm)

### ► MIR30□0-0□□



### ► MIR2120-02□



### ► MIR3120-0□□

