

▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 20。

# 3通气控阀 VGA342 系列

## 型号表示方法



VGA342- **04** **A**

接管口径	螺纹种类	流路记号
▲04 1/2	▲无记号 Rc	▲A 常断N.C.
▲06 3/4	▲F G	▲B 常通N.O.
▲10 1	▲N NPT	
	T NPTF	

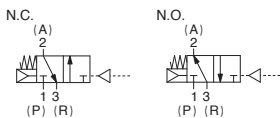
## 规格

操作方式	气控式
机能	NC或NO(可变更)
复位方式	气压+弹簧
使用流体	空气
使用压力范围	0.2~0.9MPa
先导压力	与使用压力相同
环境温度及使用流体温度	-10~50℃(但无冻结。)
给油	不要(给油的场合为透平油1号ISO VG32)
注)耐冲击/耐振动	150/50 m/s <sup>2</sup>

注) 耐冲击：在落下式冲击试验机上，沿主阀的轴向及垂直于轴向，在先导信号有及没有的条件下，各做一次试验，都无误动作。(为初期的值)

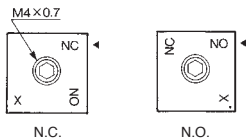
耐振动：沿主阀的轴向及垂直于轴向，在先导信号有及没有的各条件下，以45~1000Hz频率范围进行试验，都无误动作。(为初期的值)

图形符号



## 注意

### ① 流路状态变更时使用



变更流路状态的场合，请确认阀内的压力已排去。拧松转换板的内六角螺钉M4×0.7。连接板的◀记号与转换板的文字对上，但X不使用。此外，配管如下表所示进行。

螺钉紧固力矩 M4:1.4N·m

## 流量特性

接管口径	流量特性											
	1→2(P→A)			2→3(A→R)			2→1(A→P)			3→2(R→A)		
	C(dm <sup>3</sup> /sbar)	b	Cv	C(dm <sup>3</sup> /sbar)	b	Cv	C(dm <sup>3</sup> /sbar)	b	Cv	C(dm <sup>3</sup> /sbar)	b	Cv
1/2	26	0.38	7.0	27	0.37	7.4	27	0.36	7.3	25	0.37	6.8
3/4	38	0.30	9.8	38	0.32	9.8	40	0.22	9.8	40	0.20	9.6

接管口径	有效截面积 mm <sup>2</sup>	
	1→2(P→A)	2→3(A→R)
1	210	235

## 配管方法

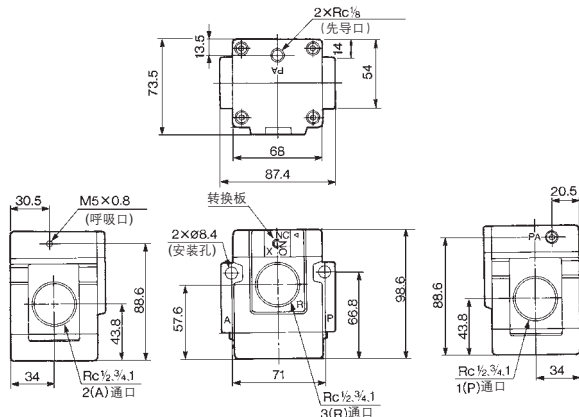
流路	通口	P	A	R
N.C.	排气侧 (2通阀的场合堵塞)	1次侧	2次侧	排气侧 (2通阀的场合堵塞)
N.O.	排气侧 (2通阀的场合堵塞)	2次侧	1次侧	排气侧 (2通阀的场合堵塞)

流路状态的变更及变更后再起动时，要充分确认安全后再进行。

### ② 其它注意事项

连接板左侧的M5孔是阀芯的呼吸孔，请勿堵塞，请勿节流。

## 外形尺寸图



# VGA342 系列 订制规格

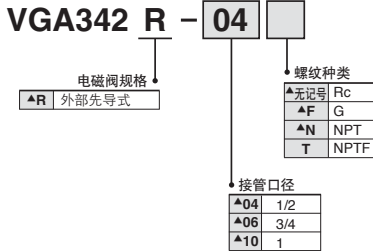
关于详细规格、尺寸及交货期，请向本公司确认。



▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 20。

## 1 外部先导式气控阀

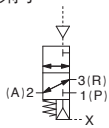
### 型号表示方法



### 规格

阀的形式	外部先导式气控阀	
切换方式	N.C.或N.O.(可变更)	
使用流体	空气	
使用压力范围	主气路压力	-101.2kPa~0.9MPa
	先导压力	与主气路压力相同(最低0.2MPa以上)
	外部先导式	与先导压力相同
环境温度及使用流体温度	-10~50°C(但未冻结。)	
质量	1.2kg	

JIS图形符号



### 外形尺寸图

