

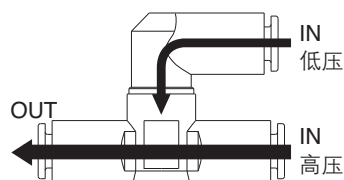
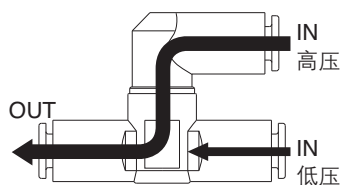
中继元件／带快换接头梭阀

VR1210F 1220F 系列

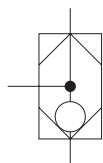
空气压信号系统管路中的控制用中继元件。



经常是高压侧的空气向OUT侧输出。



图形符号



规格

型 号	适合管子外径									
	米制					英制				
	3.2	4	6	8	10	1/8"	5/32"	1/4"	5/16"	3/8"
VR1210F	●	●	●	●		●	●	●	●	
VR1220F			●	●	●			●	●	●

规格

耐压试验压力	1.5MPa
最高使用压力	1.0MPa
最低作动压力	0.05MPa
环境温度及使用空气温度	-5~60℃ (但未冻结)
注1) 适合管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯

注1) 注意软尼龙、聚氨酯的最高使用压力。

(参见Best Pneumatics No.⑥。)

注2) 标准品上的黄铜件全变成无电镀镍规格。

(是无铜离子对应品。)

流量及有效截面积

型号		VR1210F				VR1220F		
适合管子 外径	米制	ø3.2	ø4	ø6	ø8	ø6	ø8	ø10
	英制	ø1/8"	ø5/32"	ø1/4"	ø5/16"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"
IN→OUT	流量 ℓ/min(ANR)	150	210	420	480	440	680	1000
	有效截面积 mm ²	2.3	3.2	6.4	7.3	6.7	10.4	15.2

注1) 流量是压力0.5MPa、温度20℃的值。

型号表示方法

VR 12 **1** 0 F - **06**

阀体大小

1	1/8基准
2	1/4基准

梭阀

带快换接头

适合管子外径

米制		英制	
23	ø3.2 ※	01	ø1/8"
04	ø4	03	ø5/32"
06	ø6	07	ø1/4"
08	ø8	09	ø5/16"
10	ø10	11	ø3/8"

※ ø3.2使用ø1/8"的管子。

VM□

VMG

VR□

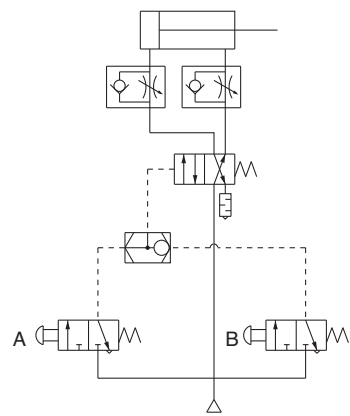
VH□

VR1210F · 1220F 系列

使用回路例

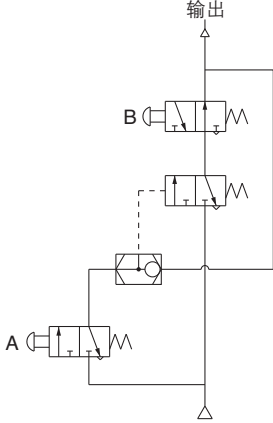
OR回路

- A或B的任何一方ON，气缸便动作。



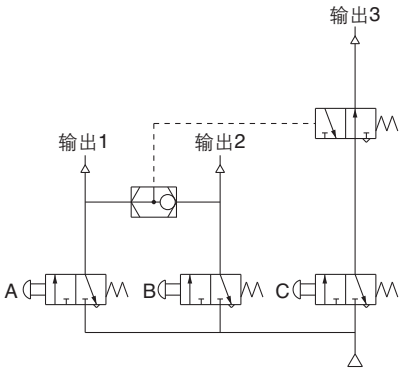
自我保持回路

- ① A一旦ON时，便有输出
- ② A在OFF时也有输出，保持ON状态
- ③ 在②的状态，B一旦ON时便无输出

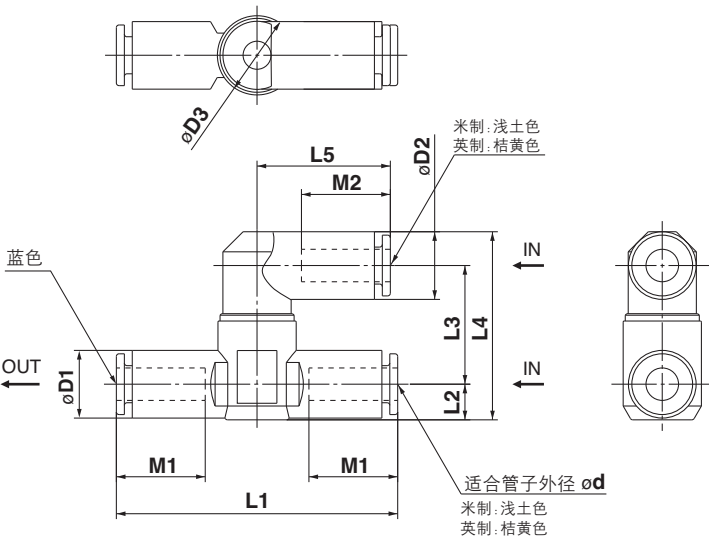


互锁回路

- A或B在ON时，C也ON，便没有输出3。
- A,B都OFF时，C一旦ON，便有输出3。



外形尺寸图



米制

型号	d	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	M1	M2	质量 g
VR1210F-23	3.2	11.4	8.4	14.8	52	6.2	19.4	29.8	17.5	12.7	12.9	21.4
VR1210F-04	4	11	10.4		53	6	20.3	31.5	21.9	16.5	15.8	15.6
VR1210F-06	6	12.8	12.8		53.2	6.8	22.5	35.6	25.2	16.8	16.8	23.0
VR1210F-08	8	15.2	15.2		60.4	8.1		38.2	28.2	18.7	18.7	24.0
VR1220F-06	6	12.8	12.8	19.8	59	7.4	23.9	37.7	25.2	16.8	16.8	27.2
VR1220F-08	8	15.2	15.2		65	8.2		39.7	28.2	18.7	18.7	31.9
VR1220F-10	10	18.5	18.5		71.6	9.8		44.8	31	20.8	20.8	43.2

英制

型号	d	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	M1	M2	质量 g
VR1210F-01	1/8"	11.4	8.4	14.8	52	6.2	19.4	29.8	17.5	12.7	12.9	21.4
VR1210F-03	5/32"	11	10.4		53	6	20.3	31.5	21.9	16.5	15.8	15.6
VR1210F-07	1/4"	13.2	13.2		54.4	7.1	22.5	36.2	25.6	16.8	16.8	23.5
VR1210F-09	5/16"	15.2	15.2		60.4	8.1		38.2	28.2	18.7	18.7	24.0
VR1220F-07	1/4"	13.2	13.2	19.8	59	7.4	23.9	37.9	25.6	16.8	16.8	31.4
VR1220F-09	5/16"	15.2	15.2		65	8.2		39.7	28.2	18.7	18.7	31.9
VR1220F-11	3/8"	17.9	18.5		69.8	9.5		44.5	31	20.8	20.8	53.0