



流体控制阀综合
样本编号：CB-03-1SC

气控式3通阀

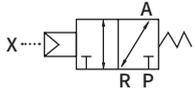
NAP11-FP1 Series

- 通用型
- 配管口径：Rc3/8 ~ Rc2



JIS符号

- 通用型



通用规格

项目	NAP11	
动作方式	通用型	
使用流体	压缩空气、低真空	
耐压力	MPa	1.2
使用压力	MPa	0~0.8(但真空使用时为 $1.3 \times 10^2 \sim 8 \times 10^5$ Pa(abs))
流体温度	°C	5~60
环境温度	°C	-5~60
给油	自润滑型	
阀座泄漏	cm ³ /min	1以下(空压0.02~0.8MPa时)
阀结构	外部先导式平衡提升结构	
安装方式	自由	
先导流体	空气	
先导压力	MPa	0.35~0.7
先导配管口径(X口)	Rc1/8	

各机种规格

项目	配管口径		通径 (mm)	响应时间 (ms)	重量 (kg)
	P, A 口	R口			
NAP11-10A	Rc3/8	Rc1/2	相当于14.8	30以下 (※1)	0.6
NAP11-15A	Rc1/2				
NAP11-20A	Rc3/4	Rc 1	相当于25.4	60以下 (※1)	1.4
NAP11-25A	Rc 1				
NAP11-32A	Rc1 1/4	Rc 2	相当于41.4	120以下 (※1)	4.2
NAP11-40A	Rc1 1/2				
NAP11-50A	Rc 2				

注1：响应时间为供给压力0.5MPa、自润滑ON时的数值。
会因压力而变化。

流量特性

机种型号	P→A				A→R			
	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv值	S(mm ²)	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv值	S(mm ²)
NAP11-10A	15	0.31	3.4	-	16	0.28	3.4	-
NAP11-15A	18	0.29	3.6	-	17	0.26	3.6	-
NAP11-20A	35	0.27	8.4	-	41	0.21	8.6	-
NAP11-25A	-	-	8.6	200	-	-	9.0	210
NAP11-32A	-	-	25.8	600	-	-	26.2	610
NAP11-40A	-	-	27.0	630	-	-	26.6	620
NAP11-50A	-	-	28.2	660	-	-	27.0	630

注1：有效截面积S与音速导率C的换算为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FRL·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

型号表示方法

NAP11-15A-1-FP1

机种型号

Ⓐ 动作方式

Ⓑ 配管口径

Ⓒ 阀体・密封件材质组合

〈型号表示例〉

NAP11-15A-1-FP1

机种名称：NAP

- Ⓐ 动作方式 : 通用型
- Ⓑ 配管口径 : Rc1/2
- Ⓒ 阀体・密封件材质组合
 : 阀体/铝合金、密封件/丁腈橡胶

符号	内容	
Ⓐ 动作方式		
1	通用型	
Ⓑ 配管口径		
10A	Rc 3/8	
15A	Rc 1/2	
20A	Rc 3/4	
25A	Rc 1	
32A	Rc 1 1/4	
40A	Rc 1 1/2	
50A	Rc 2	
Ⓒ 阀体・密封件材质组合		
	阀体	密封件
1	铝	丁腈橡胶

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FR L・辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

F P 1

F P 2

关于外形尺寸图，请参阅《流体控制阀综合(CB-03-1SC)》的NAP11系列。