



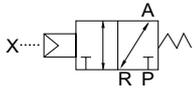
气控式3通阀

NAP11 Series

- 通用型
- 连接口径：RC3/8~RC2



JIS符号



通用规格

项目	NAP11	
动作区分	通用型	
使用流体	压缩空气、低真空	
耐压力 MPa	1.2	
使用压力范围 MPa	0 ~ 0.8(但真空使用时是、 $1.3 \times 10^2 \sim 8 \times 10^5 \text{Pa(abs)}$)	
流体温度	5 ~ 60	
环境温度	- 5 ~ 60	
给油	不给油(但在给油时请使用透平油的1种ISO VG32。)	
阀座漏泄 cm ³ /min	1以下(空压0.02 ~ 0.8MPa)	
阀构造	外部先导式平衡截止阀构造	
安装姿势	自由	
先导空气压力 MPa	0.35 ~ 0.7	
先导接管口径(X气口)	Rc1/8	

各机种规格

项目 机种型号	接管口径		通孔直径 (mm)	响应时间 (ms)	质量 (kg)
	P, A 气口	R气口			
NAP11-10A	Rc3/8	Rc1/2	14.8相当	30以下 (1)	0.6
NAP11-15A	Rc1/2				0.6
NAP11-20A	Rc3/4	Rc 1	25.4相当	60以下 (1)	1.4
NAP11-25A	Rc 1				1.4
NAP11-32A	Rc1 ¹ / ₄	Rc 2	41.4相当	120以下 (1)	4.2
NAP11-40A	Rc1 ¹ / ₂				4.2
NAP11-50A	Rc 2				4.1

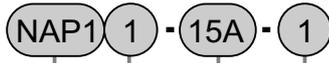
注1：响应时间是在提供的压力为0.5MPa、无给油条件下ON时的值。
其值随压力和供应的润滑油的质量而变化。

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	-	-	8.4	195	-	-	8.6	200
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和音速传导率C的换算公式是 $S = 5.0 \times C$ 。

型号表示方法



机种型号

a 动作区别

b 接管口径

c 阀体·密封件材质组合

符号	内容	
a	1	通用型
b 接管口径	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
c	1	阀体 铝
		密封件 丁腈橡胶

型号表示例

NAP11-15A-1

机种名：NAP

- a** 动作区别 : 通用型
- b** 接管口径 : Rc1/2
- c** 阀体·密封件材质组合 : 阀体/铝, 密封件/丁腈橡胶

MN3E0
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0
MN4S0

4TB

4L2-4·
LMF0

4KA/B

4F

PV5·
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

PCD·
FS·FD

外部
先
导
式
空
气
操
作
阀
大
流
量
3
通
阀