



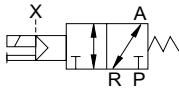
外部先导式3通阀 电磁阀搭载型

NVP11 Series

- 通用型
- 连接口径 Rc3/8~Rc2

详细情况请见卷末 26 页。

JIS符号



通用规格

項目	NVP11	
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 $1.3 \times 10^2 \sim 8 \times 10^5 \text{ Pa}(\text{abs})$)	
流体温度	5 ~ 60	
环境温度	10A ~ 25A时是 -5 ~ 60、32A ~ 50A时是 -5 ~ 40	
耐热等级	B	
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		额定电压	视在功率(VA)				功率(W)		质量 (kg)		
	P,A 气口	R气口		响应时间 (ms)		保持时 50Hz 60Hz		启动时 50Hz 60Hz				
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	AC 50/60Hz	DC			
NVP11-10A	Rc3/8	Rc1/2	AC100, 200V (50/60Hz)	30以下 (注1)	3.9	3.1	9.2	7.2	2.0/1.7	4	0.7	
NVP11-15A	Rc1/2			60以下 (注1)							0.7	
NVP11-20A	Rc3/4	Rc 1	AC110, 220V (60Hz)	25.4相当							1.5	
NVP11-25A	Rc 1			120以下 (注1)	15	11	40	35	7.5/6.0	8	1.5	
NVP11-32A	Rc1 1/4	Rc 2	DC 24V	41.4相当							4.5	
NVP11-40A	Rc1 1/2										4.5	
NVP11-50A	Rc 2										4.4	

注1：响应时间是在提供的压力为0.5MPa、不给油条件下ON时的值。

其值随压力和供应的润滑油的质量而变化。

注2：请在容许电压范围即额定电压的±10%以内使用。

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)
NVP11-10A	15	0.31	3.4	-	16	0.28	3.4	-
NVP11-15A	18	0.29	3.6	-	17	0.26	3.6	-
NVP11-20A	-	-	8.4	195	-	-	8.6	200
NVP11-25A	-	-	8.6	200	-	-	9.0	210
NVP11-32A	-	-	25.8	600	-	-	26.2	610
NVP11-40A	-	-	27.0	630	-	-	26.6	620
NVP11-50A	-	-	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

NVP1 1 - 15A - 1 2G S - 1

机种型号

a 动作区别

b 接管口径

c 阀体·密封件材质组合

d 线圈支架

注1

e 其他选择项

注2

f 额定电压

符号 内容		
a	1	通用型
b	10A 15A 20A 25A 32A 40A 50A	Rc 3/8 Rc 1/2 Rc 3/4 Rc 1 Rc 1 1/4 Rc 1 1/2 Rc 2
c	1	阀体 铝
d	2C 2G 2H 3T 3R	标准 直接线圈 带DIN端子箱(Pg螺钉) 带指示灯带DIN端子箱(Pg螺钉) 带T型端子箱(G 1/2) 带指示灯带T型端子箱(G 1/2)
e	无符号 S	无选择项 带浪涌吸收器
f	1 2 3 AC110V AC220V	标准 AC100V/50/60Hz, AC110V/60Hz AC200V/50/60Hz, AC220V/60Hz DC24V 特注 AC110V/50/60Hz AC220V/50/60Hz

▲ 型号选定的注意事项

注1: DIN端子箱的Pg螺钉在接管口径是10A~25A时是Pg9，在接管口径是23A~50A时是Pg11。

注2: 带浪涌吸收器时：接管口径10A~25A，则在附加线圈外。32A~50A则在内置线圈内。

带端子箱线圈时，在端子箱中进行安装。

注3: 手动操作(非锁定式)是标准规格。

型号表示例

NVP11-15A-12GS-1

机种名: NVP

a 动作区别 : 通用型

b 接管口径 : Rc 1/2

c 阀体·密封件材质组合

: 阀体/铝，密封件/丁腈橡胶

d 线圈支架 : 带DIN端子箱

e 其他选择项 : 带浪涌吸收器

f 电压 : AC100V/50/60Hz、AC110V/60Hz

MN3E0
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B

(主阀)

W4GA/B2

MN3S0
MN4S0

4TB

4L2-4·
LMFO

4KA/B

4F

PV5·
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

PCD·
FS·FD

外部先导式通量3通电磁阀