

单体阀 直接配管

3GA1-2-3 /4GA1-2-3 Series

适应缸径: 20~ 100



请参阅卷末第75页文件清单。

构造与材质限制

	构造	材质限制	型号
P7系列	排气处理		- (P70)
	排气处理	不可用铜系 不可用有机硅系 不可用卤素系 (氟・氟・溴)	P74 按订单生产产品

通用规格

X2 / 13 / 70 1 H		
项目		内容
阀的种类和操作	方式	先导式软密封滑阀
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	MPa	0.2 (2位、3位)
保证耐压力	MPa	1.05
环境温度		- 5 ~ 55(但是,不得冻结)
流体温度		5 ~ 55
手动装置		锁定·非锁定通用型
先导排气方法		主阀 · 先导阀集中排气型
给油	注1	 不要
防护等级	注2	防尘
振动/冲击	m/s²	50以下/300以下
使用场合		不得在腐蚀性气体场合中使用

注1 若给油请使用透平油1种ISOVG32。

过度给油、间隙性加油会导致动作不稳定。

注2 在使用时,请确保不要沾上水滴、油等。 DIN端子箱规格的场合为IP65(防喷流型)。

但是条件为规定的适应软线外径与用紧固套固定。

参考 压力单位用MPa表示。以1MPa=10.1972kgf/cm²进行换算。

电气规格

U (//)	UIH		
项目			内 容
额定电压		DC	12、24
	٧	A C	100
额定电压变	变动落	包围	± 10%
额定电流		DC24V	0.023(0.025)
注3	Α	DC12V	0.046(0.050)
		AC100V	0.010(0.012)
功率		DC24V	0.55(0.6)
注3	W	DC12V	0.55(0.6)
视在功率	VA	AC100V	1.0(1.2)
耐热等级			В
温度上升			50
浪涌吸收器	器		选择项
指示器			带指示灯(选择项)

注3()内为带指示灯的数值。

机种分类规格

项目		3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3
接管口径	A·B气口	快插接头 4、6	快插接头 4 6、8	快插接头 6 8、10	快插接头 4、6	快插接头 4 6、8	快插接头 6 8、10
		M 5	Rc1/8	Rc1/4	M 5	Rc1/8	Rc1/4
	P·R1·R2气口	M 5	Rc1/8	Rc1/4	M 5	Rc1/8	Rc1/4

项目						6A1	3G	A2	3G	6A3	4G	A1	4G	iA2	4G	A3
		ON时	OFF时	ON时	OFF时	ON时	OFF时	ON时	OFF时	ON时	OFF时	ON时	OFF时			
响应时间	3通阀2个内置型		9	12	12	29	-	-	-	-	-	-	-	-		
ms	2位	单电控	12	12	19	19	25	28	12	12	19	19	25	28		
		双电控	-	-	-	-	-	-	9	-	18	-	24	-		
	3位	ABR连接	-	-	-	-	-	-	8	15	17	30	23	45		

表示带指示灯浪涌吸收器的数值。响应时间为供给压力0.5MPa、20 不给油时的数值。根据压力或油的质量变化。

项目				3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3
质量	g	单电控	直接导线	58(44)	115(85)	162(120)	58(44)	120(90)	171(129)
	٦		E型接插件	60(46)	117(87)	164(122)	60(46)	122(92)	173(131)
	2		DIN端子箱	-	137(107)	184(142)	-	142(112)	193(151)
	位	双电控	直接导线	•	•	-	73(59)	135(105)	187(141)
			E型接插件	-	-	-	77(63)	139(109)	191(145)
			DIN端子箱	•	•	-	-	179(149)	231(185)
		中封	直接导线	-	•	-	75(61)	147(117)	196(154)
	3位		E型接插件	-	-	-	79(65)	151(121)	200(158)
			DIN端子箱	-	-	-	-	191(161)	240(198)

^()内为不带配管连接器的数值。E型接插件含插座组件(带300mm导线)的数值。 EJ型接插件时的质量为在E型接插件上加算16g/个。

3GA1·2·3/4GA1·2·3 Series

流量特性

川里付			P A	A/B	A/B I	SCPD2	
机种型号	│ 切换 [,]	位置区分	C [dm³/(s·bar)]	b	C [dm³/(s·bar)]	R1/R2 b	SCM
3GA1	2位		1.2	0.47	0.70	0.39	
	3通阀	2个内置型	0.98	0.45	0.66	0.38	MDC2
0040	2位		2.4	0.33	2.7	0.28	
3GA2	3通阀	2个内置型	1.8	0.29	2.2	0.34	SMD2
3GA3	2位		3.4	0.29	3.9	0.27	SSD
	2位		1.2	0.47	0.70	0.39	
40 4 4		中封	1.1	0.39	0.66	0.29	STS/L
4GA1	3位	ABR连接	1.1	0.33	0.68	0.31	
		PAB连接	1.3	0.61	0.67	0.43	LCS
	2位		2.4	0.33	2.7	0.28	<u> </u>
40 40		中封	2.2	0.28	2.4	0.27	— 31K2
4GA2	3位	ABR连接	2.3	0.26	2.7	0.32	 MRL2
		PAB连接	2.5	0.38	2.4	0.33	
	2位		3.4	0.29	3.9	0.27	GRC
4GA3		中封	3.1	0.27	3.2	0.32	 气缸
	3位	ABR连接	3.1	0.33	4.0	0.25	开关
		PAB连接	3.5	0.43	3.3	0.39	 KBA

注1: 有效截面积S与声速导率C的换算公式是S 5.0 x C。

注2: 2位、3通阀2个内置型及ABR连接为排气误动作防止阀内置时的数值。

SCM MDC2 MD2 SD TS/L _CS STR2 MRL2 GRC 气缸 开关 KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R (组件)

净化 F.R

精密 R

压力计 差压计

电空 R

速度 控制器

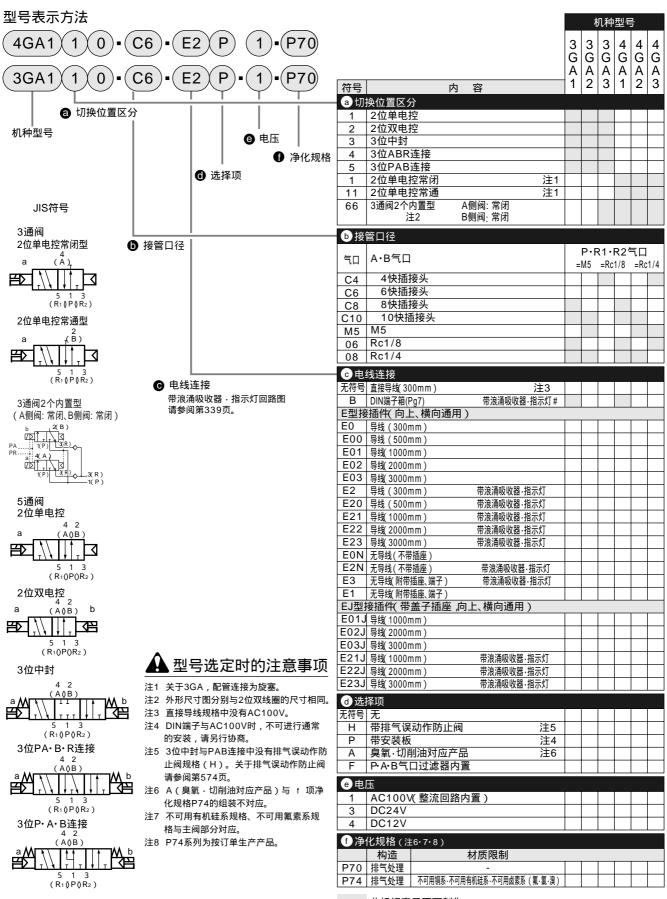
辅助阀

接头· 管道

压力 传感器

流量 传感器

吹气用 阀



此标记表示不可制作。