

主阀 单体·集成 (金属底板) 直接配管

3GA1 · 2 · 3 · 4GA1 · 2 · 3 Series

●适应缸径: $\phi 20 \sim \phi 100$



集成通用规格

项目	内 容	
阀的种类和操作方式	先导式软滑阀	
使用流体	压缩空气	
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力 注1	MPa	参照下表主压力的项目
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	非锁定·锁定通用型	
先导排气方法 (手动操作时)	主阀·先导阀集中排气	
给油 注2	不要	
防护等级 注3	防尘	
振动/冲击	m/s ²	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 进行手动操作的场合, 向P气口供应的下列压力是必须的。
2位: 0.1MPa以上。
3位: 0.2MPa以上。
- 注2 给油的场合, 请使用透平油1种型号ISOVG32。
过量加油或间歇加油将使动作不稳定。
- 注3 使用时请不要混入水滴或油。

按照机种的规格

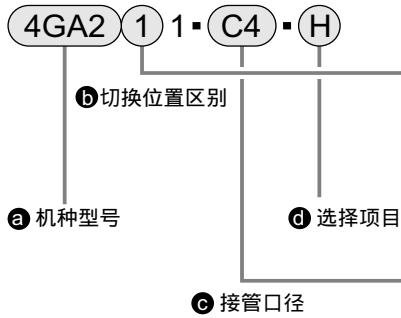
直接配管 (单体·集成)

气口数量	型 号		切换位置区别	先导气口 PA·PB	主压力	先导信号压力 MPa	其它规格 记载页码
	单体	集成					
3通	3GA1	M3GA1	2位单电控 常闭/常通	M5	0.2 ~ 0.7	(0.6 × 主压力 + 0.06) ~ 0.7	单体: 150页 集成: 216页
	3GA2	M3GA2					
	3GA3	M3GA3					
5通	4GA111	M4GA111	2位单电控	M5	0.2 ~ 0.7	(0.6 × 主压力 + 0.06) ~ 0.7	
	4GA121	M4GA121	2位双电控		0 ~ 0.7	0.2 ~ 0.7	
	4GA131	M4GA131	3位				
	4GA211	M4GA211	2位单电控	M5	0.2 ~ 0.7	(0.6 × 主压力 + 0.06) ~ 0.7	
	4GA221	M4GA221	2位双电控		0 ~ 0.7	0.2 ~ 0.7	
	4GA231	M4GA231	3位				
	4GA311	M4GA311	2位单电控	M5	0.2 ~ 0.7	(0.6 × 主压力 + 0.06) ~ 0.7	
	4GA321	M4GA321	2位双电控		0 ~ 0.7	0.2 ~ 0.7	
4GA331	M4GA331	3位					

注 其它的规格与4G系列相同。请参阅各个规格的页码。

型号表示方法

主阀单体



型号选定时的注意事项

注1 关于3GA 配管连接是堵塞封闭。

注2 在3位中封和PAB连接中没有排气误动作防止

阀(H)。关于防止排气误动作请参阅第447页。

注3 请注意单电控以外的阀由于先导气口方向的关系通常不能配有安装板(P)。

a 机种型号					
3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3

符号	内容	3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3
b 切换位置区别							
1	2位单电控						
2	2位双电控						
3	3位中封						
4	3位ABR连接						
5	3位PAB连接						
1	2位单电控常闭						
11	2位单电控常通						
c 接管口径							
气口	A·B气口	P·R1·R2气口 =M5 =Rc1/8 =Rc1/4					
C4	4快插接头						
C6	6快插接头						
C8	8快插接头						
C10	10快插接头						
M5	M5						
06	Rc1/8						
08	Rc1/4						
d 选择项目							
无符号	没有						
H	带排气误动作防止阀						
P	带安装板						
A	臭氧·切削油对应品						
F	P·A·B气口过滤器内置						

MN3E0
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(主阀)

W4GA/B2

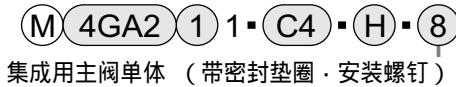
MN3S0
MN4S0

4TB

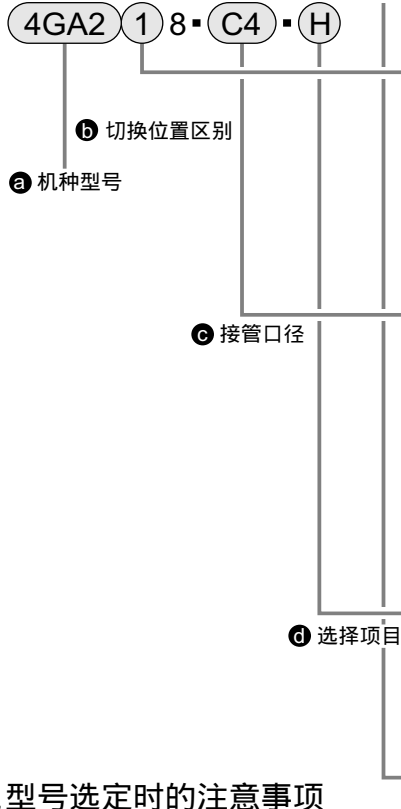
4L2-4·
LMF0

4KA/B

集成



集成用主阀单体 (带密封垫圈·安装螺钉)



型号选定时的注意事项

注1 关于3GA1配管连接是堵塞封闭。

注2 在3位中封和PAB连接中没有排气误动作防止

阀(H)。关于防止排气误动作请参阅第447页。

a 机种型号					
3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3

符号	内容	3GA1	3GA2	3GA3	4GA1	4GA2	4GA3
b 切换位置区别							
1	2位单电控						
2	2位双电控						
3	3位中封						
4	3位ABR连接						
5	3位PAB连接						
1	2位单电控常闭 (注1)						
11	2位单电控常通 (注1)						
8	混合集成						
c 接管口径							
气口	A·B气口	P·R1·R2气口 =Rc1/8 =Rc1/4 =Rc3/8					
C4	4快插接头						
C6	6快插接头						
C8	8快插接头						
C10	10快插接头						
CX	快插接头混合						
M5	M5						
06	Rc1/8						
08	Rc1/4						
d 选择项目							
无符号	没有						
H	带排气误动作防止阀						
P	带安装板						
A	臭氧·切削油对应品						
F	A·B气口过滤器内置(P气口:标准装备)						
e 连数							
2	2连						
i	i						
20	各机种的最大连数见第216页						

4F

PV5·
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

PCD·
FS·FD

先导式
3·5
通阀

表示不可制造。