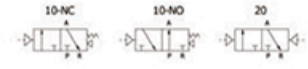


<b>SERIE</b>	<b>3A100</b>
<b>FLUIDO</b>	<b>Aire Comprimido (filtrado a 40 micras)</b>
<b>ACCIONAMIENTO</b>	<b>Pilotaje Externo</b>
<b>TIPO DE VALVULA</b>	<b>3 vias 2 posiciones</b>
<b>PRESION DE OPERACION</b>	<b>21 a 114 psi ( 0.15 a .8 Mpa)</b>
<b>CONEXION</b>	<b>In / out 1/8"</b>
<b>Minima presion de trabajo</b>	<b>215 psi (1.5 bar)</b>
<b>Temperatura</b>	<b>-20 a 70 °C</b>
<b>Tiempo de Activacion</b>	<b>.05 seg. (y por debajo)</b>
<b>Maxima frecuencia</b>	<b>5 ciclos/seg</b>
<b>Orificio</b>	<b>12 mm ( CV=0.67)</b>
<b>PROTECCION</b>	<b>IP65 ( DIN40050 )</b>
<b>Lubricacion</b>	<b>Se recomienda aceite ISO VG32</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>Aleacion de Aluminio</b>



- 滑柱式结构, 密封性好, 反应灵敏;  
Structure in sliding column mode: good tightness and sensitive reaction;
- 双头气控具有记忆功能;  
Double air control valves have memory function;
- 内孔采用特殊工艺加工, 摩擦阻力小, 启动气压低, 使用寿命长;  
Internal hole adopts special processing technology which has little attrition friction, low start pressure and long service life;
- 无需加油润滑;  
No need to add oil for lubrication;
- 多位置安装, 安装使用方便。  
Multi-mounting helps to install and apply.

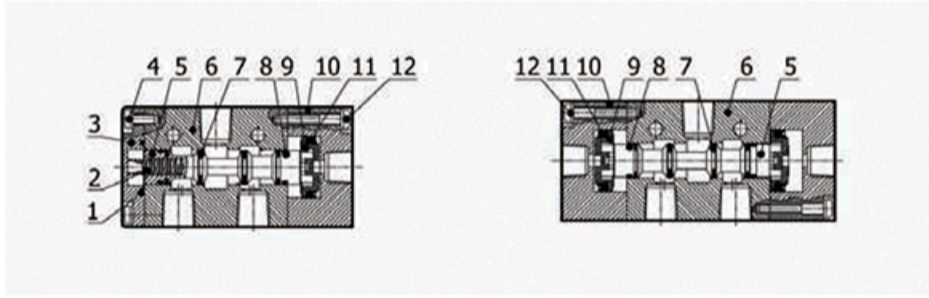


3A 1 10 - 06 - NO -

型号 Type	
3A	三口二位气控阀 Air valve (3/2 way)
系列代号 Code	
1	100 Series
2	200 Series
3	300 Series
电控方式 Valve type	
10	双位置单气控 Single air control
20	双位置双气控 Double air control
接管口径 Port size	
M5	M5
06	1/8
08	1/4
10	3/8
初始状态 Acting type	
NC	常闭型 Normally close
NO	常开型 Normally open
接管口螺牙 Thread type	
	PT
NPT	NPT
G	G

3A 主要技术参数 General technical data												
型号 Type	3A110-M5	3A120-M5	3A110-06	3A120-06	3A210-06	3A220-06	3A210-08	3A220-08	3A310-08	3A320-08	3A310-10	3A320-10
工作介质 Fluid	空气 (经40um滤芯过滤) Air (to be filtered by 40um filter element)											
作动方式 Acting	外部气控式 Exterior control											
接管口径 Port size	M5	1/8	进气 = 出气 = 1/8 In=Out=1/8		进气 = 出气 = 1/4 In=Out=1/4		进气 = 出气 = 3/8 In=Out=3/8					
有效截面积 Orifice size	5.5mm <sup>2</sup> (Cv=0.31)	12mm <sup>2</sup> (Cv=0.67)	14.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.78)		16.0mm <sup>2</sup> (Cv=0.89)		25.0mm <sup>2</sup> (Cv=1.39)		30.0mm <sup>2</sup> (Cv=1.67)			
位置数 Valve type	三口二位 3 port 2 position											
使用压力范围 Operating pressure	0.15-0.8MPa(21-114Psi)											
保证耐压力 Proof pressure	1.5MPa(215Psi)											
工作温度 Temperature	-20-70℃											
本体材质 Material of body	铝合金 Aluminum alloy											
润滑 Lubrication	不需要 Not required											
最高作动频率 Max. frequency	5次 / 秒 5 cycle/sec											

内部结构图 Inner structure

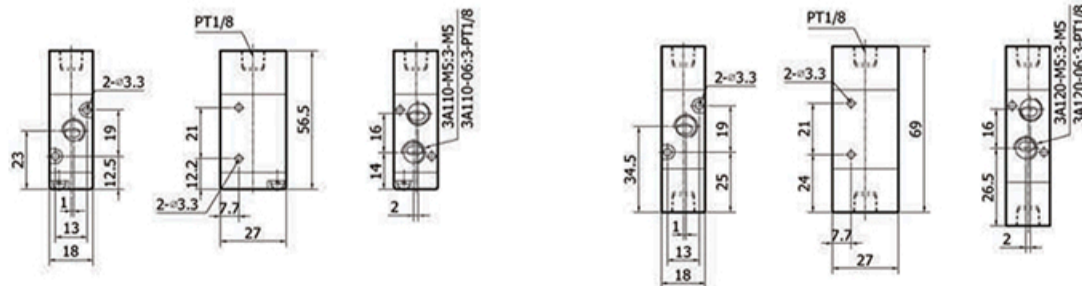


序号 NO.	名称 Item	序号 NO.	名称 Item
1	止泄垫 Bottom cover gasket	7	O令 O-ring
2	弹簧 Spring	8	耐磨环 Wear ring
3	底盖 Bottom cover	9	活塞 Piston
4	圆头螺钉 Bottom cover screw	10	引导本体 Pilot body
5	轴芯 Spool	11	活塞O令 Piston O-ring
6	本体 Body	12	圆头螺钉 Pilot screw

3A系列 尺寸图 Dimensions

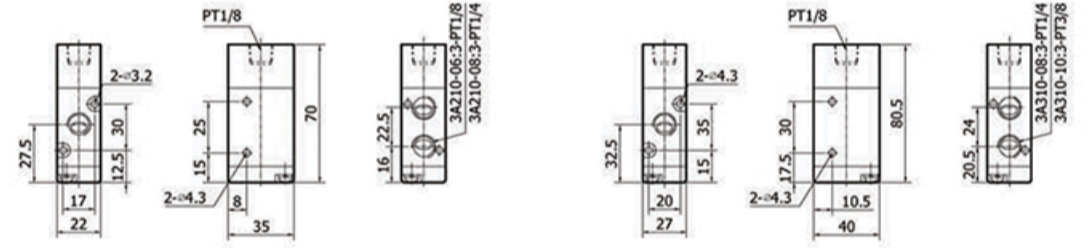
3A110

3A120



3A210

3A310



3A220

3A320

