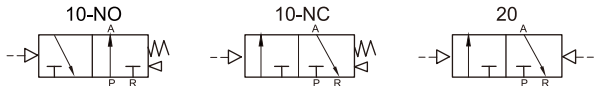




3通气控阀 SAB 系列

符号/特点



- 1.滑柱式结构, 密封性好, 反应灵敏;
- 2.双头气控具有记忆功能;
- 3.内孔采用特殊工艺加工, 磨擦阻力小, 启动气压低, 使用寿命长;
- 4.无需加油润滑;
- 5.多位置安装, 安装使用方便;
- 6.可与底座集成阀组, 节省安装空间。



标准规格

型号	SAB310M5	SAB320M5	SAB3101	SAB3201	SAB5101	SAB5201	SAB5102	SAB5202
工作介质	空气(经40um以上滤网过滤)							
动作方式	外部气控式							
接管口径 ^[注1]	M5		G1/8		进气=出气=G1/8		进气=出气=G1/4	
有效截面积 ^[注4] (Cv)	3A310M5,3A3201:10.2mm²(Cv=0.6)				3A5102,3A5202:17.0mm²(Cv=1.0)			
位置数	三口二位							
使用压力范围	0.15~0.8MPa							
保证耐压力	1.2MPa							
工作温度	-20~70℃							
本体材质	铝合金							
润滑 ^[注2]	不需要							
最高作动频率 ^[注3]	5次/秒							

型号	SAB7102	SAB7202	SAB7103	SAB7203
工作介质	空气(经40um以上滤网过滤)			
动作方式	外部气控式			
接管口径 ^[注1]	进气=出气=G1/4		进气=出气=G3/8	
有效截面积 ^[注4] (Cv)	3A7103,3A7203:28.0mm²(Cv=1.65)			
位置数	三口二位			
使用压力范围	0.15~0.8MPa			
保证耐压力	1.2MPa			
工作温度	-20~70℃			
本体材质	铝合金			
润滑 ^[注2]	不需要			
最高作动频率 ^[注3]	5次/秒			

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供选择。
[注2] 如有加油润滑, 中途不可停止, 建议润滑油为ISOVG32或同级用油。
[注3] 最高作动频率为空载时状态。
[注4] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

3通气控阀 SAB 系列



订购码

SAB	5	10	2	—	NC	—	M2
系列号	本体尺寸	动作方式	接口/配管口径 ^[注1]	初始状态	联座数量		
SAB: 三口二位气控阀	3 5 7	10 双位置单气控 20 双位置双气控	记号 螺纹规格 本体尺寸 3 5 7	NC 常闭型 NO 常开型 空 双气控	空白 单体式无联座 ... M10 10联座		
			M5 M5 ● - -				
			1 G1/8 ● ● -				
			2 G1/4 - ● ●				
			3 G3/8 - - ●				
			C4 Ø4 ● - -				
			C6 Ø6 ● ● -				
			C8 Ø8 - ● ●				

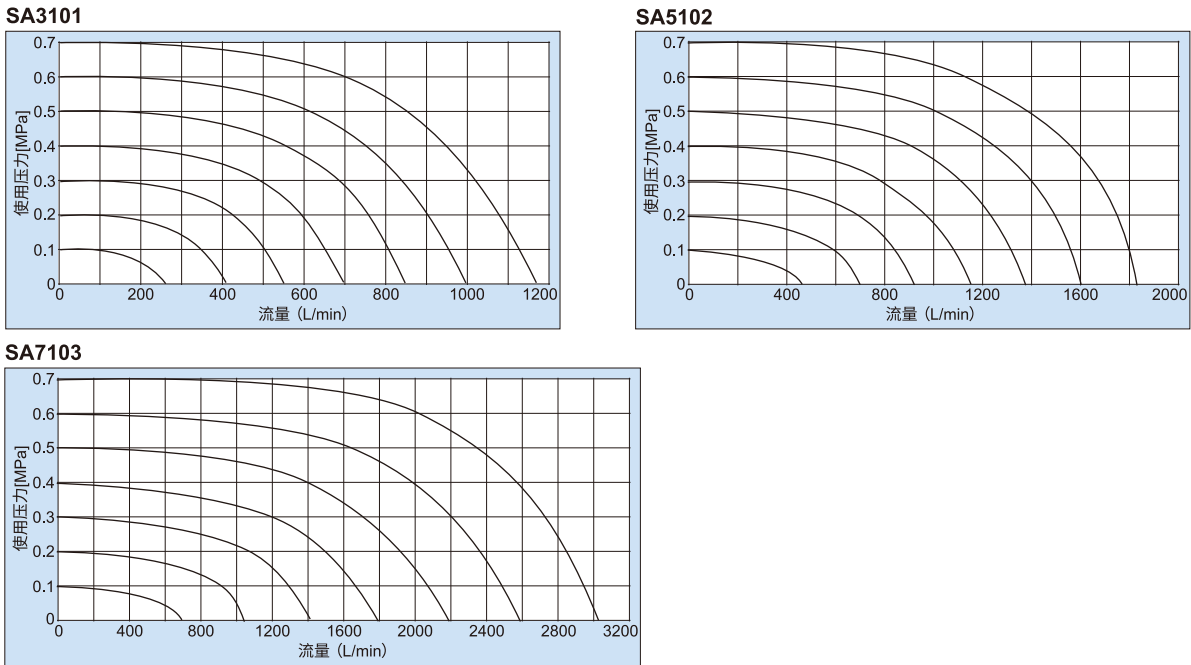
[注1]仅配联座的阀组可选配管方式, 单体阀仅接口规格可选。

构造图



构成零部件												
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
名称	止泄垫	弹簧	底盖	圆头螺钉	轴芯	本体	活塞圈	耐磨环	活塞	引导本体	Y形圈	圆头螺钉

流量特性

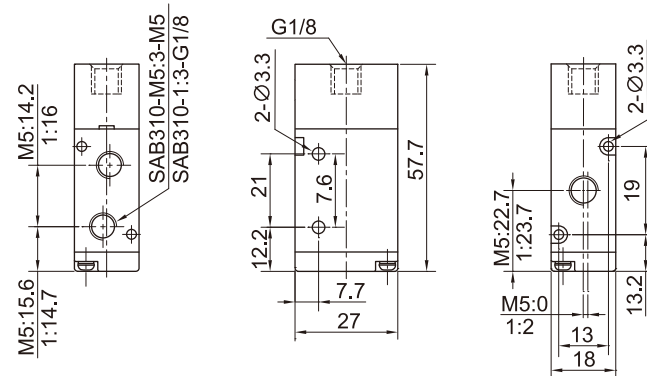




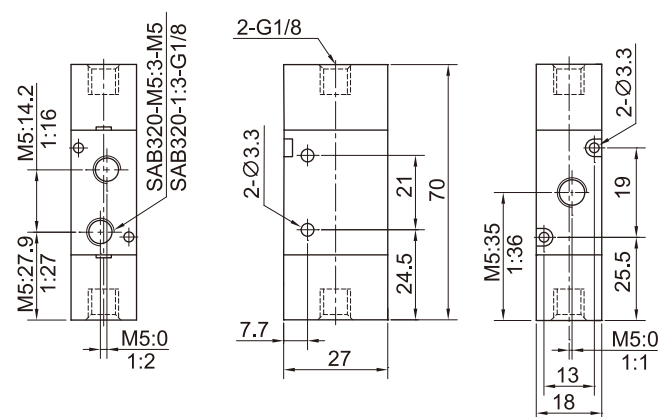
3通气控阀 SAB 系列

外形尺寸

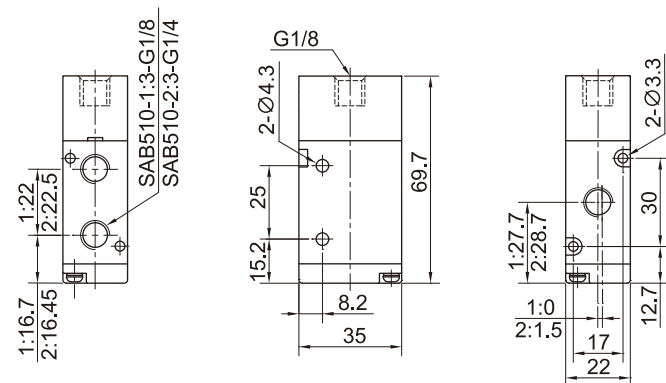
● **SAB310**



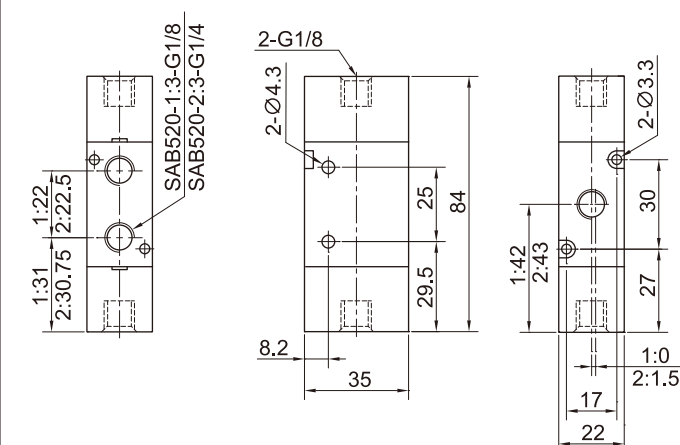
• **SAB320**



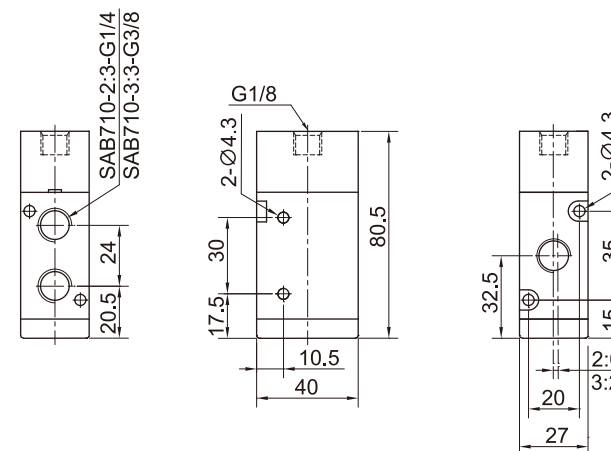
- **SAB510**



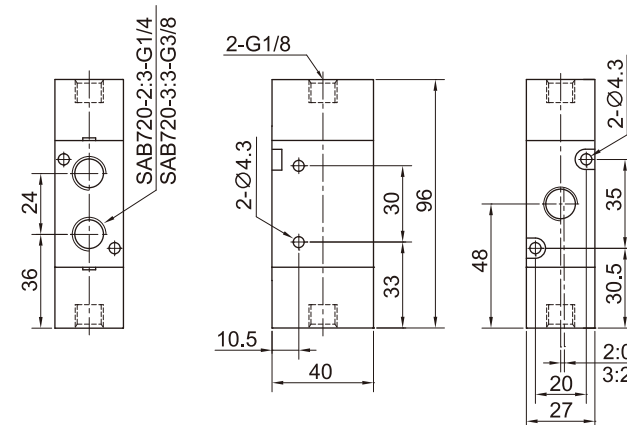
• **SAB520**



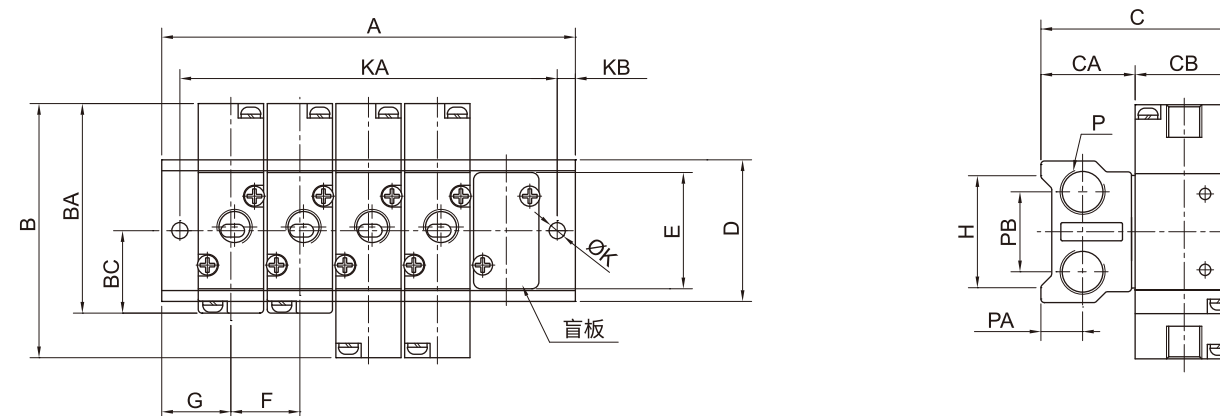
- **SAB710**



• **SAB720**



配底座SAB电磁阀整体尺寸



型号	B	BA	BC	C	CA	CB	D	E	F	G	H	K	KB	P	PA	PB
300M	70	57.7	22.7	53	26	27	39	32	19	19	30	4.5	5	G1/4	11.5	22
500M	84	69.7	27.7	61	26	35	45	40	23	23	35	4.5	6	G1/4	11.5	25
700M	96	80.5	32.5	70	30	40	52	47	28	27	42	4.5	6	G3/8	13.5	28

型号	A															
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
300M	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
500M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
700M	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	390	418	446	474

型号	KA															
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
300M	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
500M	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
700M	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	378	406	434	462