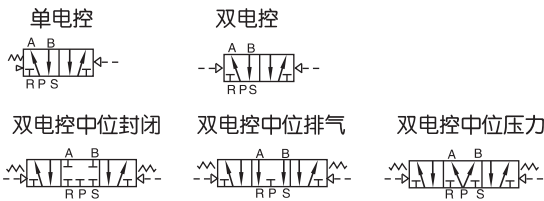


● 符号



● 产品特性

- 1. 滑柱式结构，密封性好，反应灵敏；
- 2. 三位置气动阀有三种中间功能可供选择；
- 3. 双头二位置气控具有记忆功能；
- 4. 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；
- 5. 无需加油润滑；
- 6. 可与底座集成阀组，节省安装空间。

● 成品订购码

① 系列	② 规格代号	③ 气控方式	④ 接管口径
------	--------	--------	--------

VPC 1 10 06

① 规格代号	② 系列代号	③ 气控方式	④ 接管口径
VPC：两位五通/三位五通气控阀	1：100系列	10：双位置单气控 20：双位置双气控 30C：三位置双气控中位封闭型 30E：三位置双气控中位排气型 30P：三位置双气控中位压力型	M5：M5 06：1/8

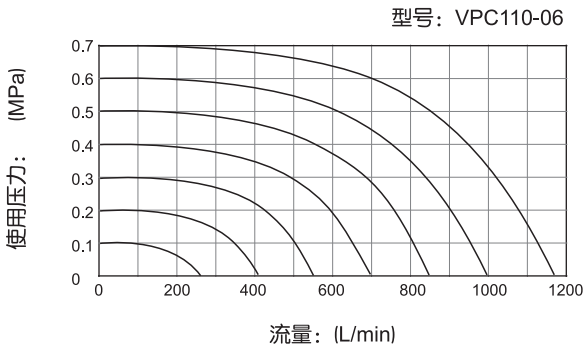
订货举例
订购气控方式：双位置单电控；接管口径：PT1/8的VPC100系列两位五通/三位五通气控阀。
正确成品订购码：VPC11006

● 规格

型号	VPC110-M5 VPC120-M5	VPC130C-M5 VPC130E-M5 VPC130P-M5	VPC110-06 VPC110-06	VPC130C-06 VPC130E-06 VPC130P-06
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
作动方式	外部气控式			
接管口径	进气=出气=M5		进气=出气=PT1/8	
有效截面积(Cv) 注1)	VPC110-06, VPC120-06: 10.2mm ² (Cv=0.6) VPC130C-06:8.6mm ² (Cv=0.51)			
位置数	两位五通	三位五通	两位五通	三位五通
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
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	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量(g)	VPC110-M5:85 VPC120-M5:140	165	VPC110-06:85 VPC120-06:140	165

[注1] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。
 [注2] 如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISO VG32或同级用油。
 [注3] 最高作动频率为空载状态。

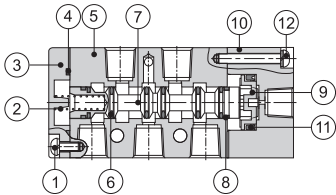
● 流量特性



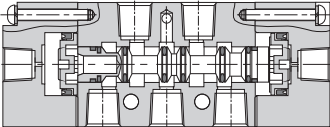
[注] 图表中的流量值为实验室测试值。

● 内部结构及主要零件材质

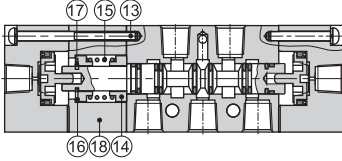
VPC110



VPC120



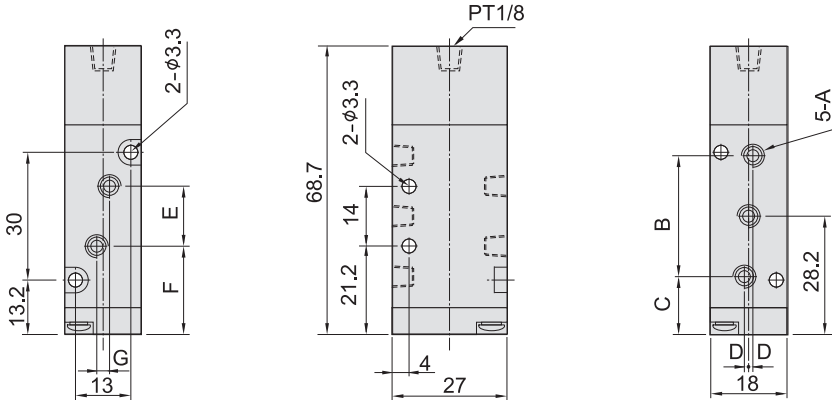
VPC130C



序号	名称
1	圆头螺钉
2	弹簧
3	底盖
4	止泄垫
5	本体
6	O型圈
7	轴芯
8	耐磨环
9	活塞
10	引导本体
11	O型圈
12	圆头螺钉
13	螺钉
14	复位座
15	复位弹簧
16	复位座
17	E形扣环
18	侧盖

● 外形尺寸

VPC110

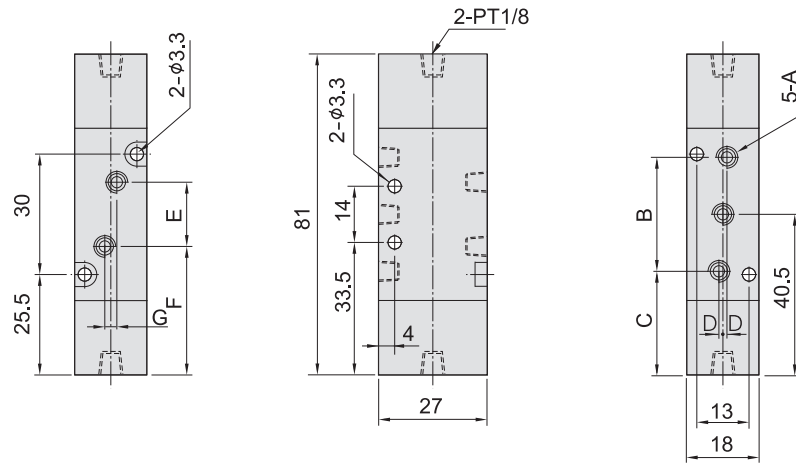


型式/符号	A	B	C	D	E	F	G
VPC110-M5	M5X0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
VPC110-06	PT1/8	28	14.2	1	16	20.2	3

方向控制元件

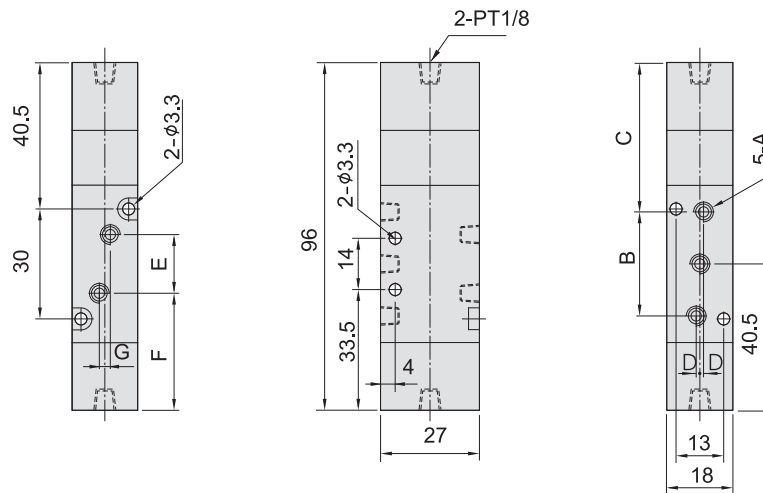
● 外形尺寸

VPC120

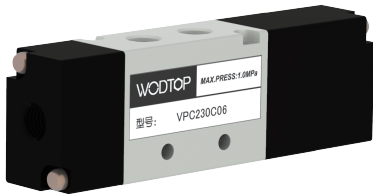


型式/符号	A	B	C	D	E	F	G
VPC120-M5	M5X0.8	27	27	0	14	33.5	0
VPC120-06	PT1/8	28	26.5	1	16	32.5	3

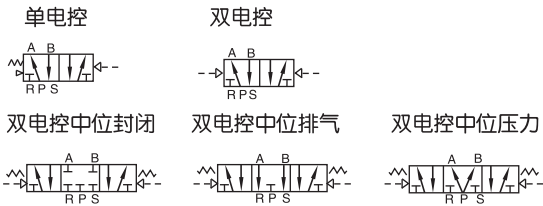
VPC130



型式/符号	A	B	C	D	E	F	G
VPC130-M5	M5X0.8	27	42	0	14	33.5	0
VPC130-06	PT1/8	28	41.5	1	16	32.5	3



● 符号



● 产品特性

- 1.滑柱式结构，密封性好，反应灵敏;
- 2.三位置气动阀有三种中间功能可供选择;
- 3.双头二位置气控具有记忆功能;
- 4.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;
- 5.无需加油润滑;
- 6.可与底座集成阀组，节省安装空间。

● 成品订购码

① 系列	② 规格代号	③ 气控方式	④ 接管口径
VPC	2	10	08

① 系列	② 规格代号	③ 气控方式	④ 接管口径
VPC：两位五通/三位五通气控阀	2：200系列	10：双位置单气控 20：双位置双气控 30C：三位置双气控中位封闭型 30E：三位置双气控中位排气型 30P：三位置双气控中位压力型	06：1/8 08：1/4

订货举例

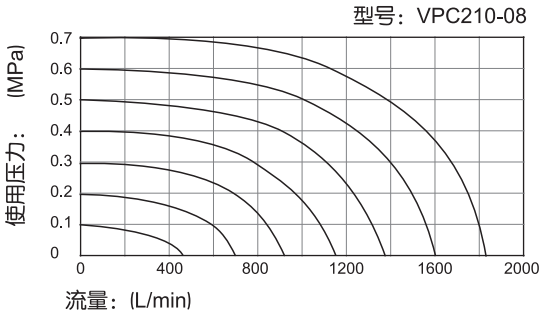
订购气控方式：双位置单电控；接管口径：PT1/4的VPC200系列两位五通/三位五通气控阀。
正确成品订购码：VPC21008

● 规格

型号	VPC210-06 VPC220-06	VPC230C-06 VPC230E-06 VPC230P-06	VPC210-08 VPC210-08	VPC230C-08 VPC230E-08 VPC230P-08
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
作动方式	外部气控式			
接管口径	进气=出气=排气=PT1/8		进气=出气=PT1/4 排气=PT1/8	
有效截面积(Cv) 注1)	VPC210-08, VPC220-08: 17.0mm ² (Cv=1.0) VPC230C-08:13.6mm ² (Cv=0.8)			
位置数	两位五通	三位五通	两位五通	三位五通
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
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	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量(g)	VPC210-06:185 VPC220-06:285	365	VPC210-08:185 VPC220-08:285	365

[注1] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。
 [注2] 如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISO VG32或同级用油。
 [注3] 最高作动频率为空载状态。

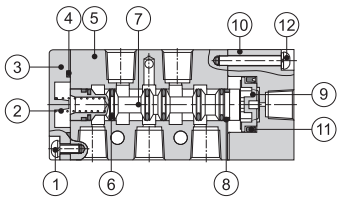
● 流量特性



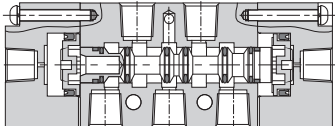
[注] 图表中的流量值为实验室测试值。

● 内部结构及主要零件材质

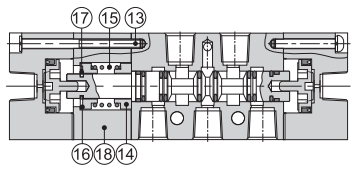
VPC210



VPC220



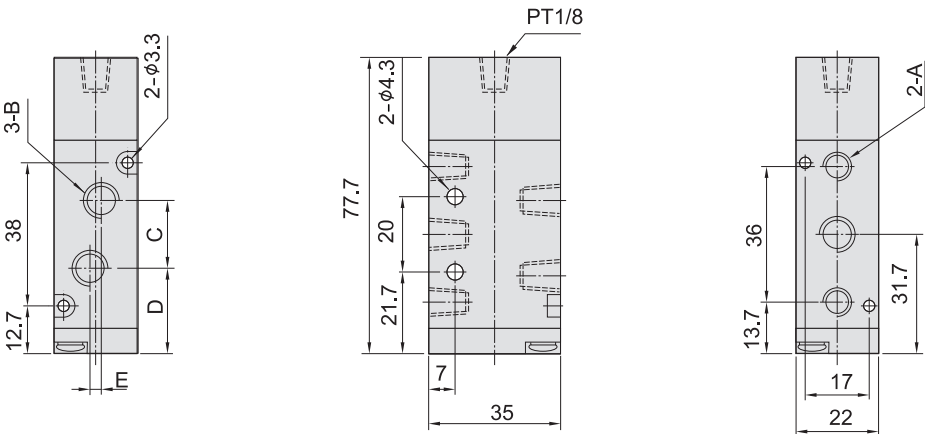
VPC230C



序号	名称
1	圆头螺钉
2	弹簧
3	底盖
4	止泄垫
5	本体
6	O型圈
7	轴芯
8	耐磨环
9	活塞
10	引导本体
11	O型圈
12	圆头螺钉
13	螺钉
14	复归座
15	复归弹簧
16	复归座
17	E形扣环
18	侧盖

● 外形尺寸

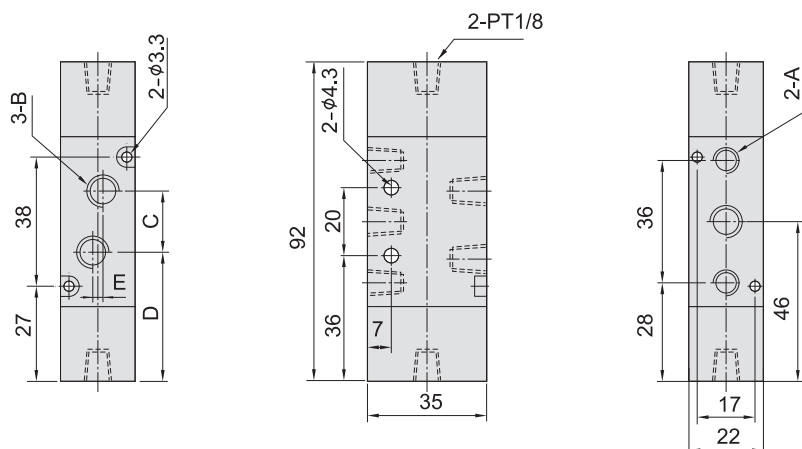
VPC210



型式/符号	A	B	C	D	E
VPC210-06	PT1/8	PT1/8	18	22.7	0
VPC210-08	PT1/8	PT1/8	21	21.2	3

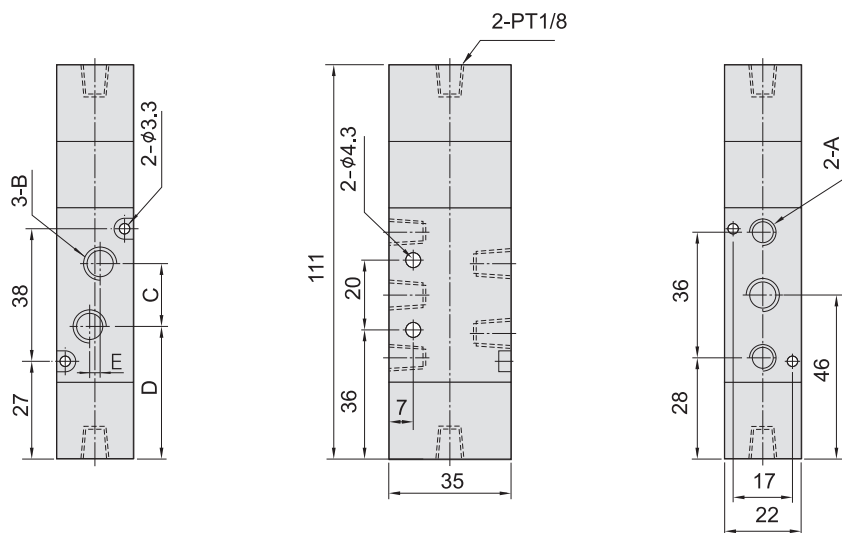
● 外形尺寸

VPC220

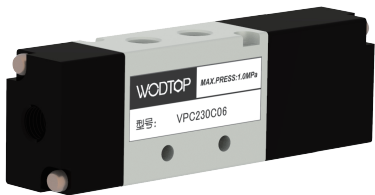


型式/符号	A	B	C	D	E
VPC220-06	PT1/8	PT1/8	18	37	0
VPC220-08	PT1/8	PT1/4	21	35.5	3

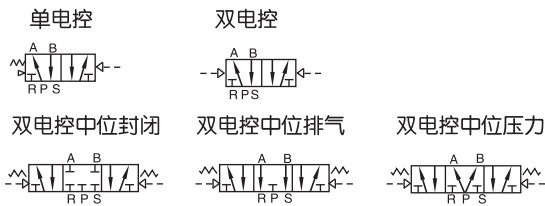
VPC230



型式/符号	A	B	C	D	E
VPC230-06	PT1/8	PT1/8	18	37	0
VPC230-08	PT1/8	PT1/4	21	35.5	3



● 符号



● 产品特性

- 1.滑柱式结构，密封性好，反应灵敏;
- 2.三位置气动阀有三种中间功能可供选择;
- 3.双头二位置气控具有记忆功能;
- 4.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;
- 5.无需加油润滑;
- 6.可与底座集成阀组，节省安装空间。

● 成品订购码

① 规格	② 系列代号	③ 气控方式	④ 接管口径
VPC	3	10	10

① 规格代号	② 系列代号	③ 气控方式	④ 接管口径
VPC：两位五通/三位五通气控阀	3：300系列	10：双位置单气控 20：双位置双气控 30C：三位置双气控中位封闭型 30E：三位置双气控中位排气型 30P：三位置双气控中位压力型	08：1/4 10：3/8

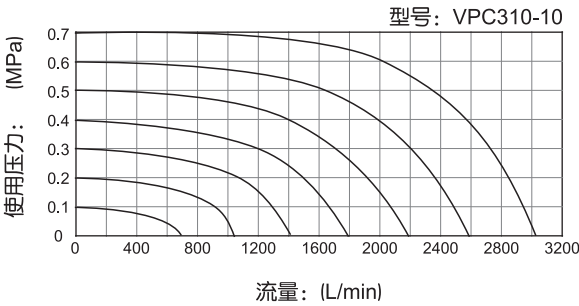
订货举例
订购气控方式：双位置单电控；接管口径：PT3/8的300系列两位五通/三位五通气控阀。
正确成品订购码：VPC31010。

● 规格

型号	VPC310-08 VPC320-08	VPC330C-08 VPC330E-08 VPC330P-08	VPC310-10 VPC310-10	VPC330C-10 VPC330E-10 VPC330P-10
工作介质	空气(经40um以上滤网过滤)			
作动方式	外部气控式			
接管口径	进气=出气=排气=PT1/4		进气=出气=PT3/8 排气=PT1/4	
有效截面积(Cv) 注1)	VPC310-10, VPC320-10: 28.0mm ² (Cv=1.65) VPC330C-10:21.3mm ² (Cv=1.25)			
位置数	两位五通	三位五通	两位五通	三位五通
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保证耐压力	1.2MPa(175psi)			
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)	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量(g)	VPC310-08:275 VPC320-08:365	505	VPC310-10:275 VPC320-10:365	505

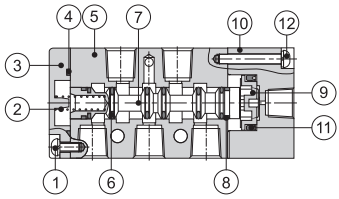
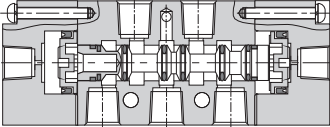
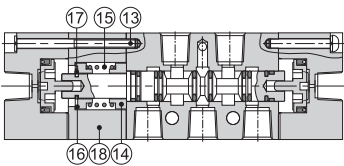
[注1] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。
[注2] 如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISO VG32或同级用油。
[注3] 最高作动频率为空载状态。

● 流量特性



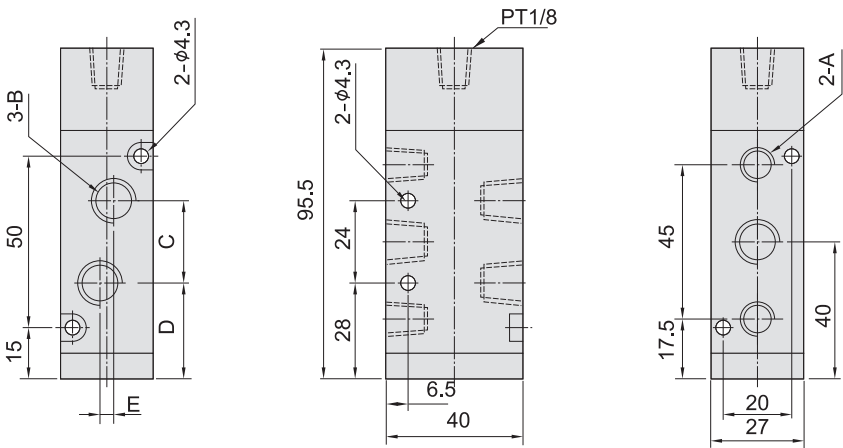
[注] 图表中的流量值为实验室测试值。

● 内部结构及主要零件材质

			序号	名称
VPC310 	VPC320 	VPC330C 	1	圆头螺钉
			2	弹簧
			3	底盖
			4	止泄垫
			5	本体
			6	O型圈
			7	轴芯
			8	耐磨环
			9	活塞
			10	引导本体
			11	O型圈
			12	圆头螺钉
			13	螺钉
			14	复归座
			15	复归弹簧
			16	复归座
			17	E形扣环
			18	侧盖

● 外形尺寸

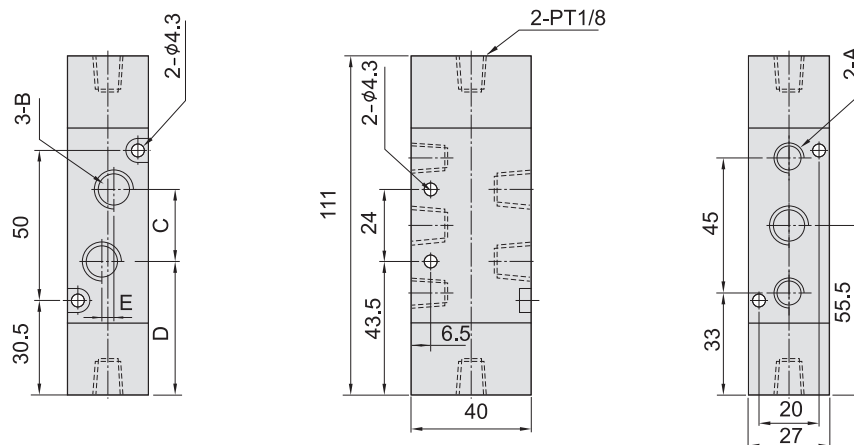
VPC310



型式/符号	A	B	C	D	E
VPC310-08	PT1/4	PT1/4	22	29	0
VPC310-10	PT1/4	PT3/8	24	28	4

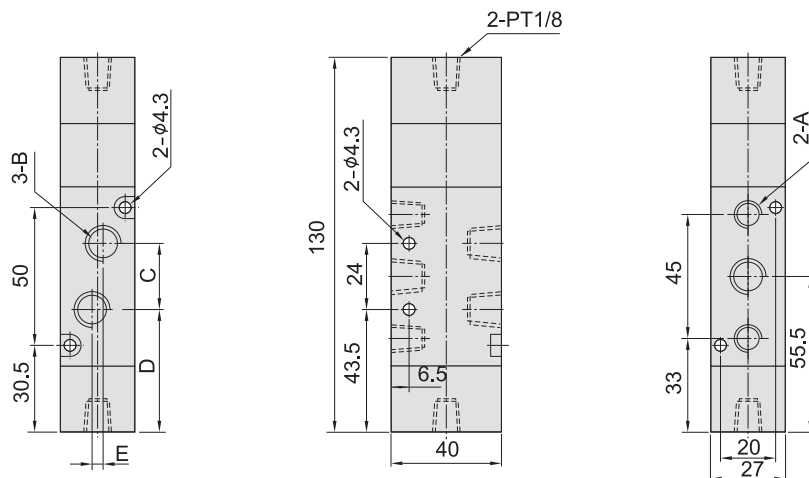
方向控制元件

VPC320

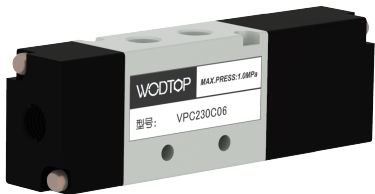


型式/符号	A	B	C	D	E
VPC320-08	PT1/4	PT1/4	22	44.5	0
VPC320-10	PT1/4	PT3/8	24	43.5	4

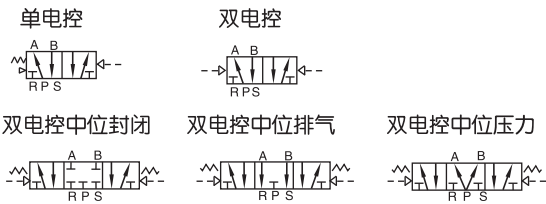
VPC330



型式/符号	A	B	C	D	E
VPC330-08	PT1/4	PT1/4	22	44.5	0
VPC330-10	PT1/4	PT3/8	24	43.5	4



● 符号



● 产品特性

- 1.滑柱式结构，密封性好，反应灵敏;
- 2.三位置气动阀有三种中间功能可供选择;
- 3.双头二位置气控具有记忆功能;
- 4.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;
- 5.无需加油润滑;
- 6.可与底座集成阀组，节省安装空间。

● 成品订购码

① 系列	② 规格代号	③ 气控方式	④ 接管口径
VPC	4	10	15

① 系列	② 规格代号	③ 气控方式	④ 接管口径
VPC:两位五通/ 三位五通气控阀	4: 400系列	10:双位置单气控 20:双位置双气控 30C:三位置双气控中位封闭型 30E:三位置双气控中位排气型 30P:三位置双气控中位压力型	15: 1/2

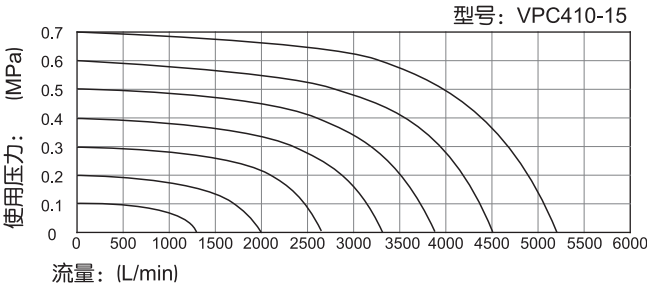
订货举例
订购气控方式：双位置单电控；接管口径：PT1/2的400系列两位五通/三位五通气控阀。
正确成品订购码：VPC41015

● 规格

型号	VPC410-15	VPC420-15	VPC430C-15	VPC430E-15	VPC430P-15
工作介质	空气(经40um以上滤网过滤)				
作动方式	外部气控式				
接管口径	进气=出气=排气=PT1/2				
有效截面积(Cv) [注1]	VPC410-15, VPC420-15: 48.0mm (Cv=2.82) VPC430C-15:40.0mm (Cv=2.35)				
位置数	两位五通		三位五通		
使用压力范围	0.15~0.8MPa(21~114psi)				
保证耐压力	1.2MPa(175psi)				
工作温度	-20~70℃				
本体材质	铝合金				
润滑[注1]	不需要				
最高作动频率[注1]	3次/秒				
重量(g)	505	685	735		

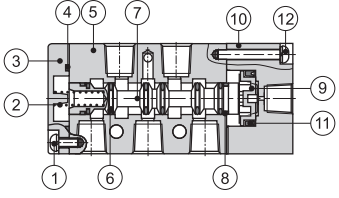
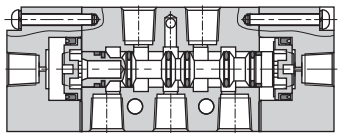
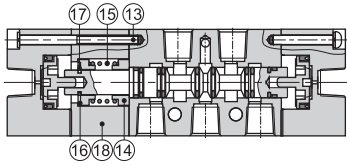
[注1] 有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。
[注2] 如有加油润滑，中途不可停止，建议润滑油为ISO VG32或同级用油。
[注3] 最高作动频率为空载状态。

● 流量特性



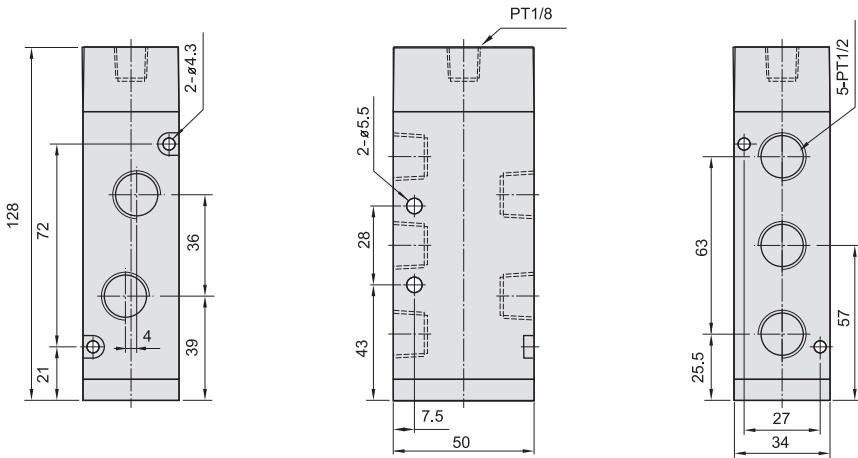
[注] 图表中的流量值为实验室测试值。

● 内部结构及主要零件材质

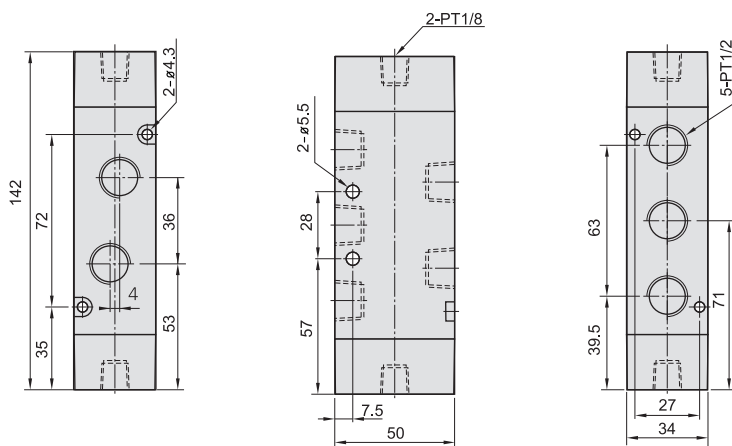
VPC410	VPC420	VPC430C	序号	名称
			1	圆头螺钉
			2	弹簧
			3	底盖
			4	止泄垫
			5	本体
			6	O型圈
			7	轴芯
			8	耐磨环
			9	活塞
			10	引导本体
			11	O型圈
			12	圆头螺钉
			13	螺钉
			14	复归座
			15	复归弹簧
			16	复归座
			17	E形扣环
			18	侧盖

● 外形尺寸图

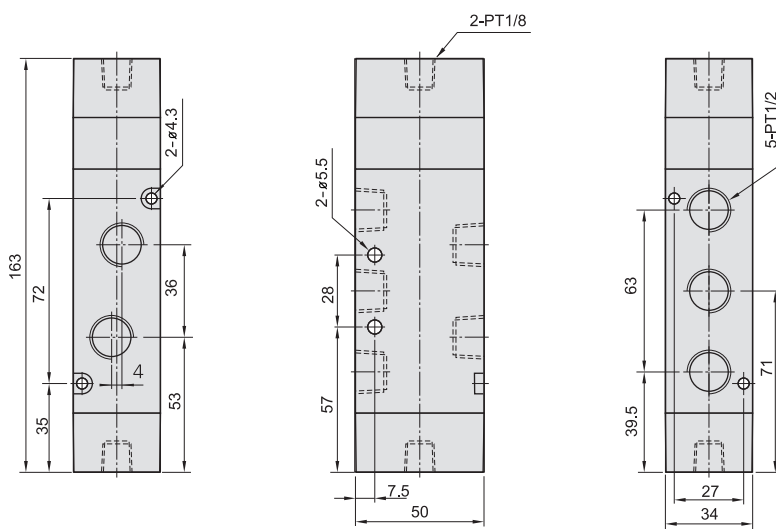
VPC410



VPC420



VPC330





● 产品特性

- 1.能将同一系列放心控制阀集成阀组，节省空间、节约成本；
- 2.统一进、排气，统一布线，出现故障时，便于查找；
- 3.组合灵活，扩充性强，可对所连接的方向控制阀数目进行任意组合或扩充。

● 成品订购码

底座订购码

①系列

VPA100M

②连数代号

5F

① 系列	② 连数代号
VPA100M: 100系列底座	1F: 1连
VPA200M: 200系列底座	2F: 2连
VPA300M: 300系列底座	3F: 3连
	
	16F: 16连

订货举例

订购连数代号: 5连的VPA100M: 100系列气控阀底座。

正确成品订购码: VPA100M5F

盲板订购码

①组件代号

P

②规格代号

VPA100M

① 组件代号	② 规格代号
P: 组件	VPA100M: 100系列底座
	VPA200M: 200系列底座
	VPA300M: 300系列底座

[注] 1.订购码包含底座、盲板两部分。2.底座组件包含底座、底座垫片、螺钉；3.盲板组件包含盲板、螺钉。

订货举例

订购规格代号100M: 100系列底座的盲板。

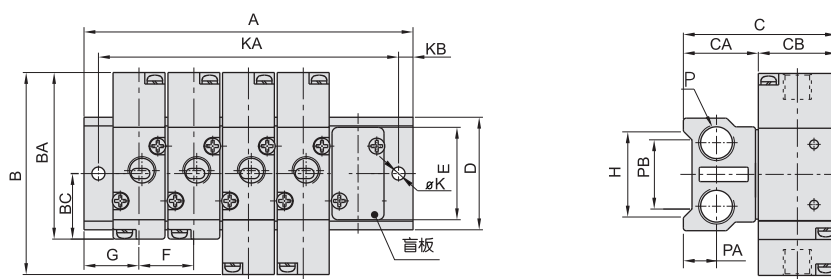
正确成品订购码: P-VPA100M

● 规格

项目/底座型号	100M	200M	300M
工作介质	空气(经40um以上滤网过滤)		
工作温度	-20~70℃		
适用阀体系列	VPA100系列	VPA200系列	VPA300系列

● 外形尺寸

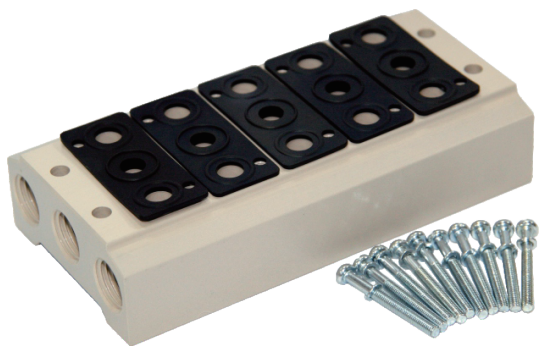
配VPA100~300系列气控阀



型号/符号	B	BA	BC	C	CA	CB	D	E	F	G	H	K	KB	P	PA	PB
VPA100M	70	57.7	22.7	53	26	27	39	32	19	19	30	4.5	5	PT1/4	11.5	22
VPA200M	84	69.7	22.7	61	26	35	45	40	23	23	35	4.5	6	PT1/4	11.5	25
VPA300M	96	80.5	32.5	70	30	40	52	47	28	27	42	4.5	6	PT3/8	13.5	28

型号/符号	A															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
VPA100M	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
VPA200M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
VPA300M	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	390	418	446	474

型号/符号	KA															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
VPA100M	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
VPA200M	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
VPA300M	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	378	406	434	462



● 产品特性

1. 能将同一系列放心控制阀集成阀组，节省空间、节约成本；
2. 统一进、排气，统一布线，出现故障时，便于查找；
3. 组合灵活，扩充性强，可对所连接的方向控制阀数目进行任意组合或扩充。

● 成品订购码

底座订购码

① 规格

100M

② 连数代号

5F

① 规格代号	② 连数代号
100M: 100系列底座	1F: 1连
200M: 200系列底座	2F: 2连
300M: 300系列底座	3F: 3连
400M: 400系列底座	
	16F: 16连

订货举例

订购连数代号：5连的100M：100系列的气控阀底座。

正确成品订购码：100M5F

盲板订购码

① 组件代号

P

② 规格代号

100M

③ 盲板代号

R2

① 组件代号	② 规格代号	③ 盲板代号
P: 组件	100M: 100系列底座 200M: 200系列底座 300M: 300系列底座 400M: 400系列底座	R2: 底座用盲板

[注] 100M、200M系列连座数目至16连，300M系列连座数目至12连，400M系列连座数目至8连。

另: 1. 订购码包含底座、盲板两部分。2. 底座组件包含底座、底座垫片、螺钉。3. 盲板组件包含盲板、螺钉。

订货举例

订购组件代号：P；规格代号100M：100系列底座；盲板代号：R2的盲板。

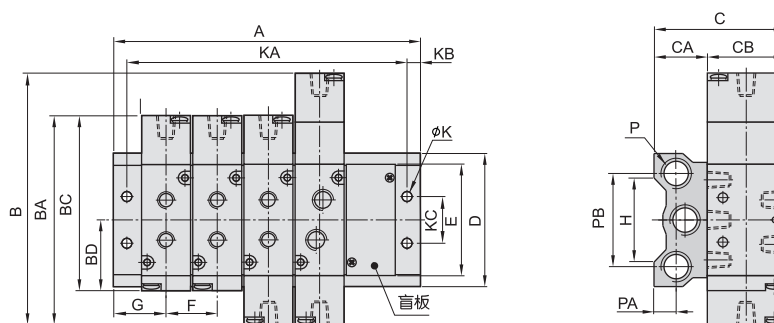
正确成品订购码：P-VPA100MR2

● 规格

项目/底座型号	100M	200M	300M	400M
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)			
工作温度	-20~70℃			
适用阀体系列	VPC100系列	VPC200系列	VPC300系列	VPC400系列

● 外形尺寸

配VPC100~400系列气控阀



型号/符号	B	BA	BC	BD	C	CA	CB	D	E	F	G	H	K	KB	KC	P	PA	PB
100M□F	96	81	68.7	28	49	22	27	57.5	43	19	19	36	4.5	5	20	PT1/4	10	40
200M□F	111	92	77.7	31.7	59	24	35	60	52	23	22	38	4.5	5	21	PT1/4	10	42
300M□F	130	111	95.5	40	68	28	40	75	64	28	26	54	4.5	5	26	PT3/8	13.5	53
400M□F	163	142	128	57	83	33	50	100	94	35	30.5	75	5.5	6	32	PT1/2	15	68

型号/符号	A															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
100M□F	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
200M□F	44	67	90	113	136	159	182	205	228	251	274	297	320	343	366	389
300M□F	52	80	108	136	164	192	220	248	276	304	332	360	-	-	-	-
400M□F	61	96	131	166	201	236	271	306	-	-	-	-	-	-	-	-

型号/符号	KA															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
100M□F	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
200M□F	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
300M□F	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	-	-	-	-
400M□F	49	84	119	154	189	224	259	294	-	-	-	-	-	-	-	-