

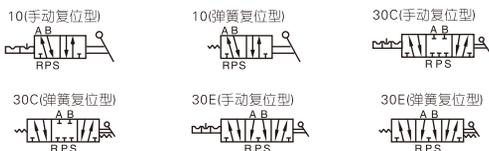
4H系列



规格

型号	210-06	230-06	210-08	230-08	310-08	330-08	310-10	330-10
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)							
作动方式	手控直动式							
接管口径 [注1]	进气=出气 =排气=PT1/8		进气=出气=PT1/4; 排气=PT1/8		进气=出气 =排气=PT1/4		进气=出气=PT3/8; 排气=PT1/4	
有效截面积 [注3]	4H210-08:17.0mm ² (Cv=1.0) 4H230C-08:13.6mm ² (Cv=0.8)				4H310-10:28.0mm ² (Cv=1.65) 4H330C-10:21.3mm ² (Cv=1.25)			
位置数	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
润滑 [注2]	不需要							
使用压力范围	0~1.0MPa(0~145psi)							
保证耐压力	1.5MPa(215psi)							
工作温度	-20~70℃							
本体材质	铝合金							
操作摇摆角度	±15°	±8.5°	±15°	±8.5°	±18°	±10°	±18°	±10°

符号



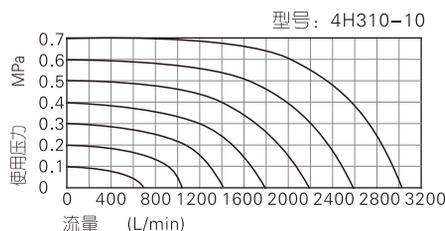
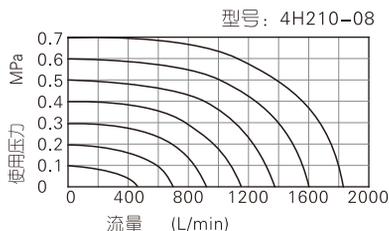
产品特性

- 1、手动操作，作动顺畅，定位准确、可靠；
- 2、滑柱式结构，密封性好，体积小、重量轻、装拆方便；
- 3、内孔采用特殊工艺加工，磨擦阻力小，使用寿命长；
- 4、无需加油润滑；
- 5、面板安装功能，安装方便简单，多方面的满足客户要求。

成品订购码

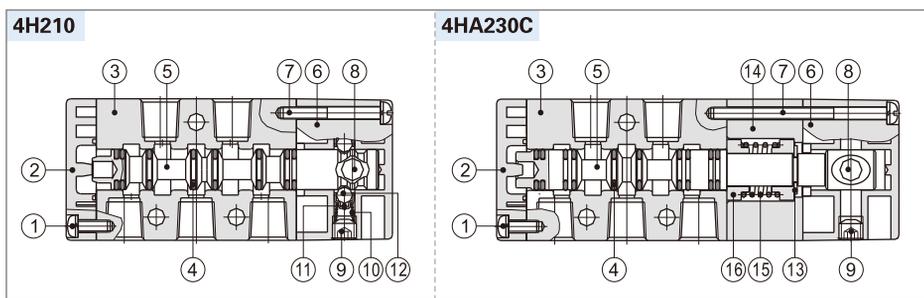
① 规格代号	② 系列代号	③ 功能代号	④ 接管口径	⑤ 牙型代码
4H: 手动复位手动阀 4HA: 弹簧复位手动阀	2: 200系列 3: 300系列	10: 五口二位 30C: 五口三位中央封闭型 30E: 五口三位中央排气型	06: 1/8" 08: 1/4" 10: 3/8"	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

流量特性



备注：图表中的流量值为AIRTAC实验室测试值。

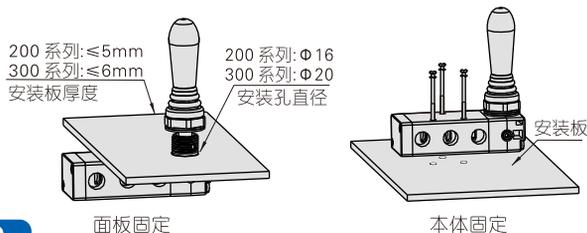
内部结构



序号	名称	序号	名称
1	十字圆头螺钉	9	内六角止付螺丝
2	底盖	10	弹簧
3	本体	11	钢珠护套
4	O形环	12	钢珠
5	轴芯	13	E形扣环
6	手动阀上盖	14	侧盖
7	十字圆头螺钉	15	弹簧
8	轴头	16	复归座

安装使用

- 1) 五口三位手动复位型手动阀采用弹簧钢珠定位，比较容易切换，使用时请注意勿用力过度导致控制位置错误造成误动作；
- 2) 使用面板安装时，可根据具体情况拆除或保留垫片；
- 3) 各种安装方式参考下图。
特别注意：面板固定时，安装板的厚度及安装孔直径的大小。

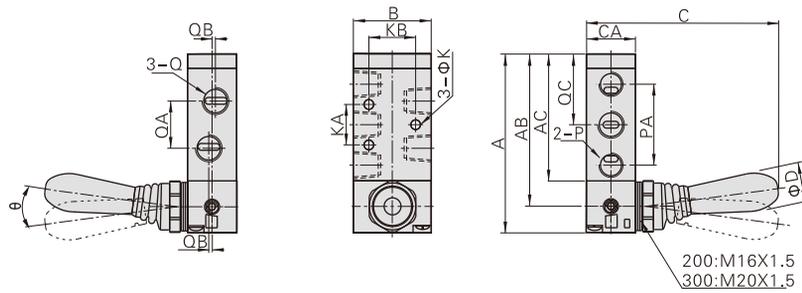


手动阀(五口二位、五口三位)

4H系列

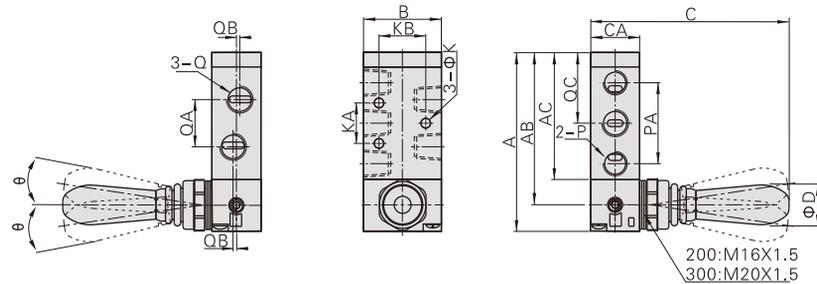
外部规格

4H210\310、4HA210\310



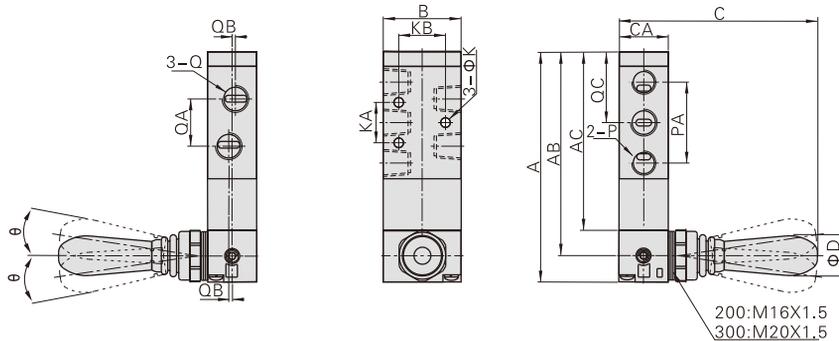
型号\符号	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	Ø
4H210-06 4HA210-06	81.5	69.5	57.5	35	90	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/8	18	-	32.5	15
4H210-08 4HA210-08	81.5	69.5	57.5	35	90	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/4	21	1.5	32.5	15
4H310-08 4HA310-08	101	87	73	40	93.5	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT1/4	22	-	40.5	18
4H310-10 4HA310-10	101	87	73	40	93.5	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT3/8	24	2	40.5	18

4H230、4H330



型号\符号	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	Ø
4H230C-06 4H230E-06	81.5	69.5	57.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/8	18	-	32.5	8.5
4H230C-08 4H230E-08	81.5	69.5	57.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/4	21	1.5	32.5	8.5
4H330C-08 4H330E-08	101	87	73	40	94	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT1/4	22	-	40.5	10
4H330C-10 4H330E-10	101	87	73	40	94	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT3/8	24	2	40.5	10

4HA230、4HA330



型号\符号	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	Ø
4HA230C-06 4HA230E-06	100.5	88.5	76.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/8	18	-	32.5	8.5
4HA230C-08 4HA230E-08	100.5	88.5	76.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/4	21	1.5	32.5	8.5
4HA330C-08 4HA330E-08	120	106	92	40	94	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT1/4	22	-	40.5	10
4HA330C-10 4HA330E-10	120	106	92	40	94	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT3/8	24	2	40.5	10