



手动阀 4H 系列

符号/特点



- 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, 多方面的满足客户需要。



标准规格

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40um以上滤网过滤)							
动作方式	手控直动式							
接管口径 ^[注1]	进气=出气=排气=RC1/8		进气=出气=RC1/4;排气=RC1/8		进气=出气=排气=RC1/4		进气=出气=RC3/8;排气=RC1/4	
有效截面积 ^[注3] (Cv)	4H210-08:17.0mm²(Cv=1.0)				4H310-10:28.0mm²(Cv=1.65)			
	4H230C-08:13.6mm²(Cv=0.8)				4H330C-10:21.3mm²(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
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							
润滑 ^[注2]	不需要							
操作摇摆角度	±15°	±8.5°	±15°	±8.5°	±18°	±10°	±18°	±10°

[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]有效截面积和Cv值是依据测试流量数据计算得到。

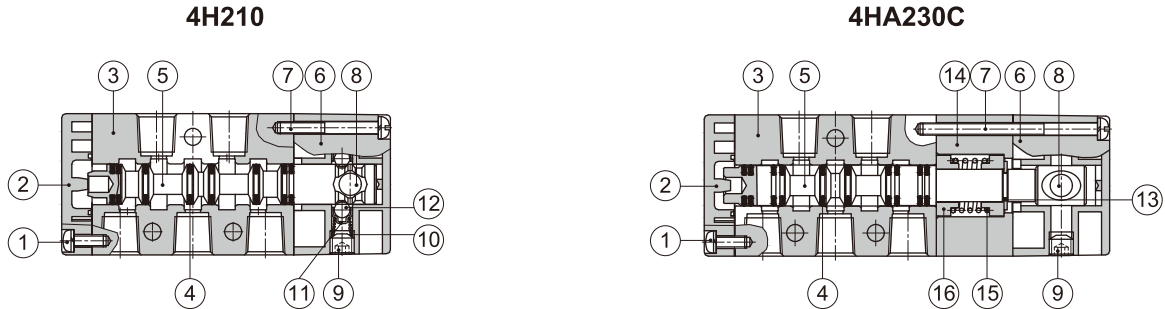
订购码

4H	2	10	—	06	G	
规格代号	系列代号	功能代号		接管口径	牙型代码	
4H:手动复位手动阀	2:200系列	10	双五口二位置	06:1/8	空白	RC牙
4HA:弹簧复位手动阀		30C	三位置中封型	08:1/4	G	G牙
	3:300系列	30E	三位置中泄型	08:1/4	T	NPT牙
				10:3/8		

手动阀 4H 系列



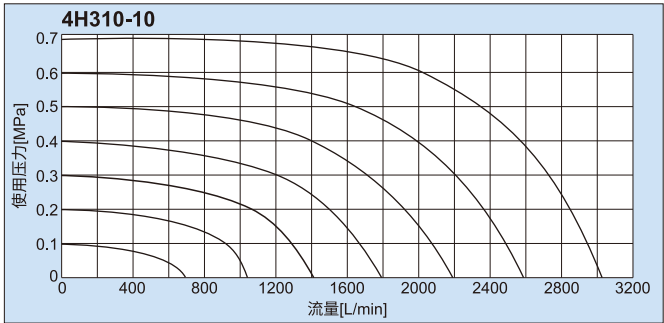
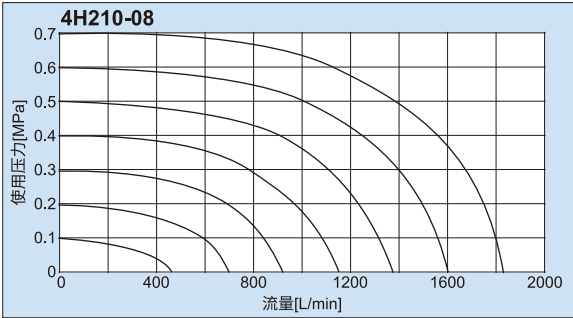
构造图



构成零部件							
序号	1	2	3	4	5	6	7
名称	十字圆头螺钉	底盖	本体	O形圈	轴芯	手动阀上盖	十字圆头螺钉

构成零部件							
序号	9	10	11	12	13	14	15
名称	内六角止付螺丝	弹簧	钢珠护套	钢珠	E形扣环	侧盖	弹簧

流量特性

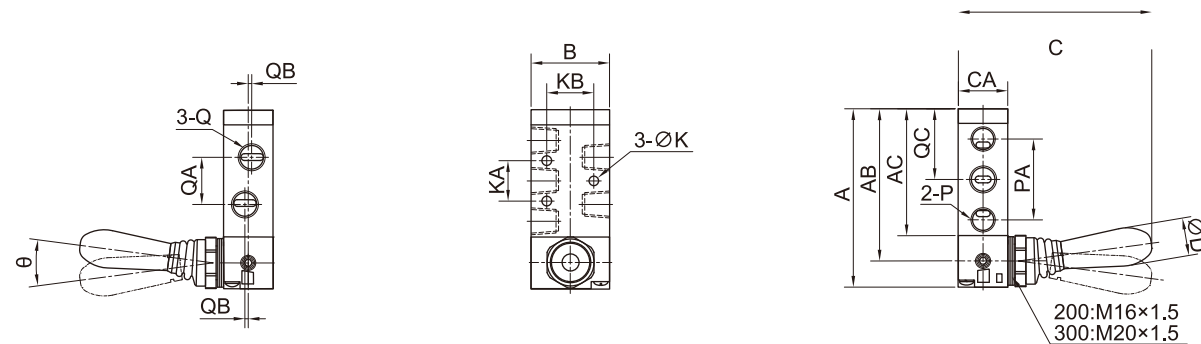




手动阀 4H 系列

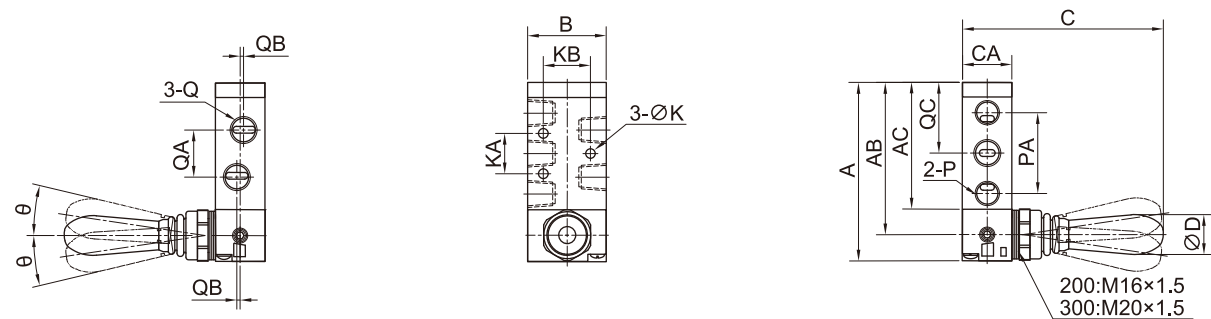
外形尺寸

●4H210/310、4HA210/310



型号/符号	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	θ
4H210-06	81.5	69.5	57.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	RC1/8	36	RC1/8	18	-	32.5	15
4HA210-06																	
4H210-08	81.5	69.5	57.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	RC1/8	36	RC1/4	21	1.5	32.5	15
4HA210-08																	
4H310-08	101	87	73	40	94	27	18	4.3	24	27.5	RC1/4	45	RC1/4	22	-	40.5	18
4HA310-08																	
4H310-10	101	87	73	40	94	27	18	4.3	24	27.5	RC1/4	45	RC3/8	24	2	40.5	18
4HA310-10																	

●4H230、4H330

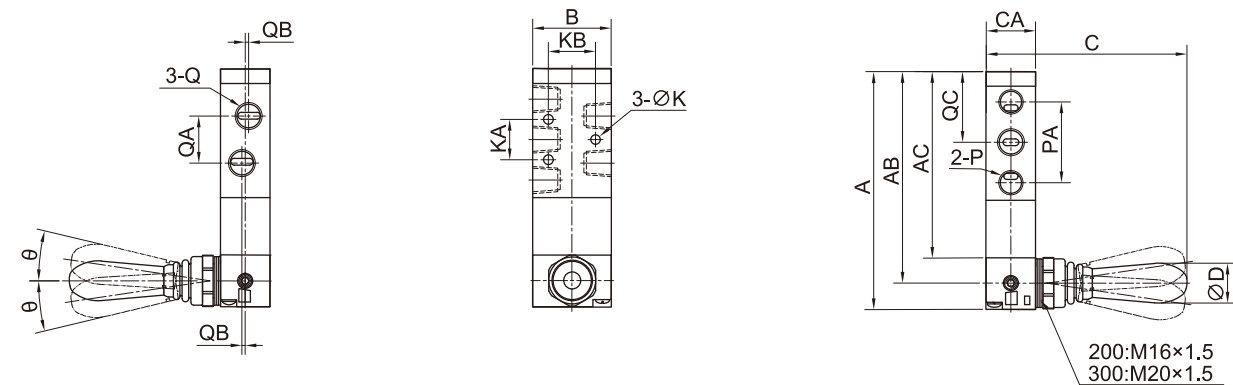


型号/符号	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	θ
4H230C-06	81.5	69.5	57.5	35	90	22	18	4.3	20	23.5	RC1/8	36	RC1/8	18	-	32.5	8.5
4H230E-06																	
4H230C-08	81.5	69.5	57.5	35	90	22	18	4.3	20	23.5	RC1/8	36	RC1/4	21	1.5	32.5	8.5
4H230E-08																	
4H330C-08	101	87	73	40	93.5	27	18	4.3	24	27.5	RC1/4	45	RC1/4	22	-	40.5	10
4H330E-08																	
4H330C-10	101	87	73	40	93.5	27	18	4.3	24	27.5	RC1/4	45	RC3/8	24	2	40.5	10
4H330E-10																	

手动阀 4H 系列



●4HA230、4HA330



型号/符号	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	θ
4HA230C-06	100.5	88.5	76.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	RC1/8	36	RC1/8	18	-	32.5	8.5
4HA230E-06																	
4HA230C-08	100.5	88.5	76.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	RC1/8	36	RC1/4	21	1.5	32.5	8.5
4HA230E-08																	
4HA330C-08	120	106	92	40	94	27	18	4.3	24	27.5	RC1/4	45	RC1/4	22	-	40.5	10
4HA330E-08																	
4HA330C-10	120	106	92	40	94	27	18	4.3	24	27.5	RC1/4	45	RC3/8	24	2	40.5	10
4HA330E-10																	