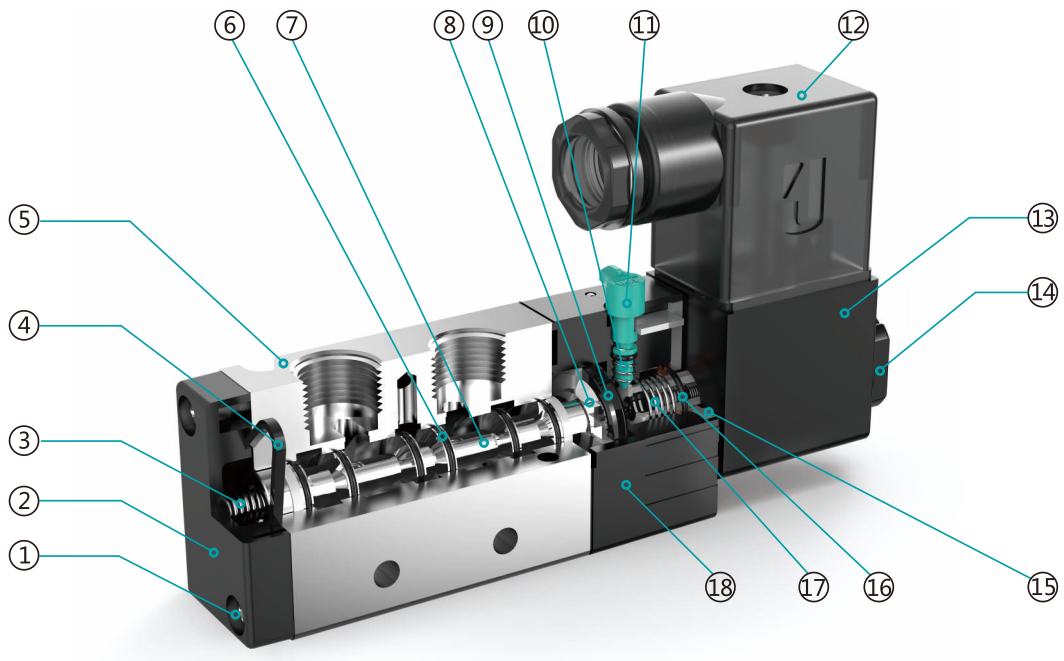
性能特点

1. 阀芯两端增加耐磨环结构，使阀芯在切换过程中更加平稳，增加寿命；
2. 密封圈原装日本进口，优化内腔流道，最大限度地增加流动面积；
3. 先导阀座采用台湾进口阀座，表面设置 5 条装饰筋；手动杆强度好，外观更有特色（已申请外观专利）；
4. 阀体表面采用新型环保工艺；
5 . 装配采用全自动装配测试流水线，产品一致性好。

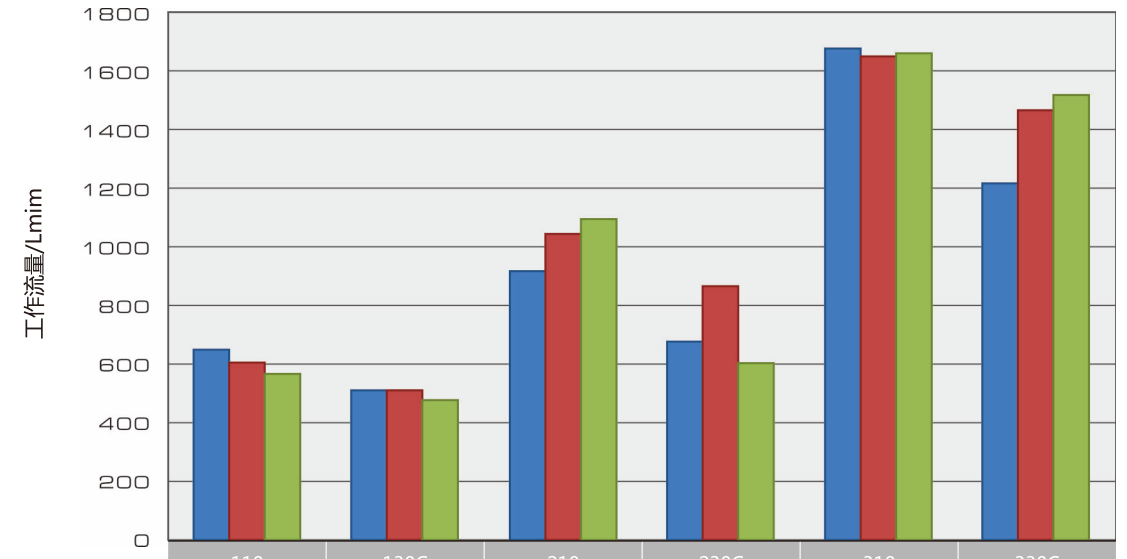
内部结构图



零件表

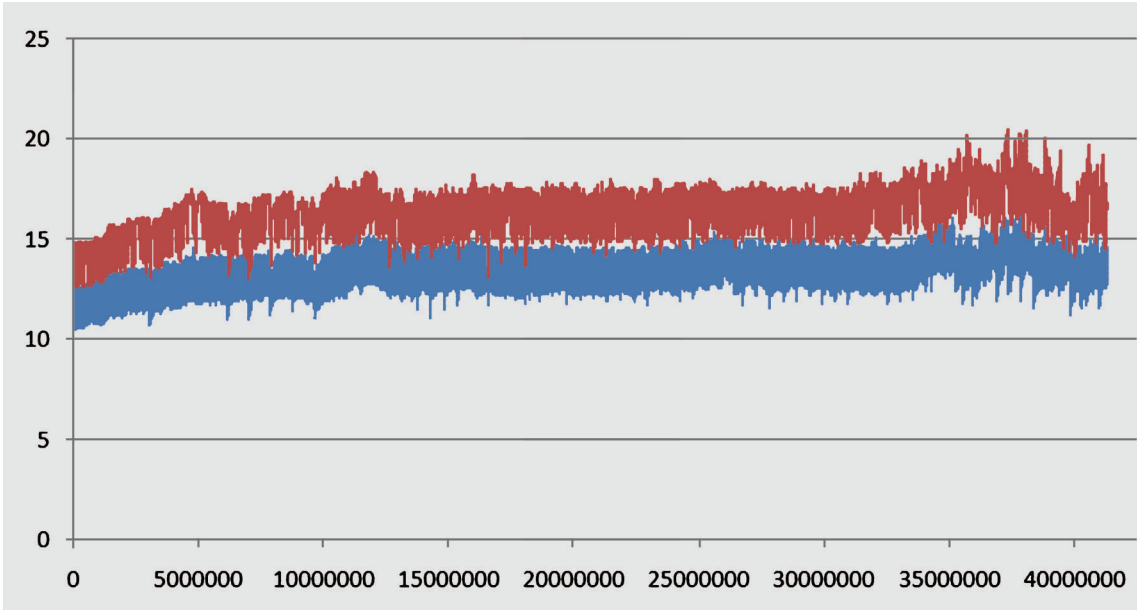
编 号	名称	编 号	名称	编 号	名称
1	十字槽盘头螺钉	7	阀杆	13	线圈
2	后盖	8	活塞	14	线圈螺母
3	弹簧	9	Y形圈	15	压板
4	异形密封圈	10	弹簧	16	O形圈
5	阀体	11	手动杆	17	铁芯
6	扁形圈	12	接线盒	18	先导阀座

流量性能指标提升



	110	130C	210	230C	310	330C
原J4V	650	513	920	680	1681	1220
新J4V	610	512	1050	870	1656	1472
同行标杆产品	570	481	1097	595	1665	1522

电磁阀寿命提升



电磁阀响应时间在2 5毫秒以内，经电磁阀4 0 0 0万次寿命测试后的响应时间变化小。

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
J4V底座
JSY
阀岛
JVT
JEL
MVSD
VF
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

J4V400系列
电磁阀、气控阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

J3V410-15

4A410-15

J4V410-15

J4V420-15

J4V430C-15

订购码

J4V	-	4	-	10	-	15	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		线圈及位数		接管口径		接管形式及初始状态		标准电压		接线形式		联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀		400系列		10: 单头双位置		15: 1/2"		空白: 管接式		DC12V DC24V		空白:茶色带灯端子式		1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀				20: 双头双位置				B: 二位五通板接式		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式		
J3V:二位三通电磁阀				30C: 双头三位置封闭型				三位五通板接式		AC110V 50Hz/60Hz				
3A:二位三通气控阀				30E: 双头三位置排气型				NC: 二位三通常闭型		AC220V 50Hz/60Hz				
				30P: 双头三位置压力型				NO: 二位三通常开型						

规格参数

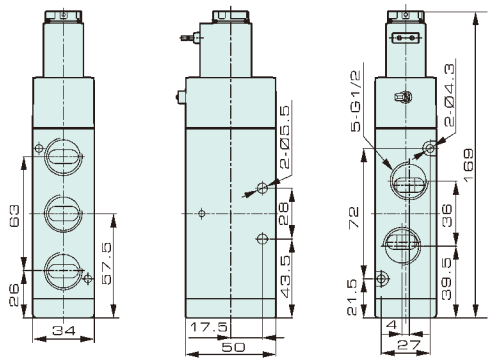
型 号	J4V410-15 / 4A410-15	J4V420-15 / 4A420-15	J4V430C-15 / 4A430C-15	J4V430E-15 / 4A430E-15	J4V430P-15 / 4A430P-15
位置数	二位五通		三位五通		
有效截面积	50mm²(CV=2.79)		30mm²(CV=1.68)		

型 号	J3V410-15	J3V420-15	3A410-15	3A420-15
位置数	二位三通			
有效截面积	50mm²(CV=2.79)			
接管口径	进气＝出气＝排气＝G1/2"			
工作介质	经40微米过滤的空气			
动作方式	内部先导式			
使用压力	0.15～0.8MPa			
最大耐压力	1.2MPa			
工作温度	-20～70℃			
电压范围	±10%			
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W			
绝缘性及防护等级	F级．IP65			
接线形式	出线式或端子式			
最高动作频率	每秒五次			
最短励磁时间	0.05秒			

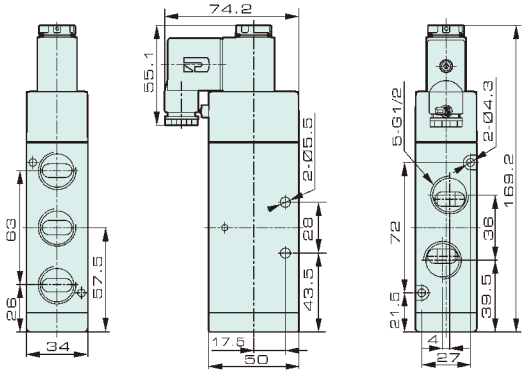
J4V400系列
电磁阀、气控阀

外形尺寸

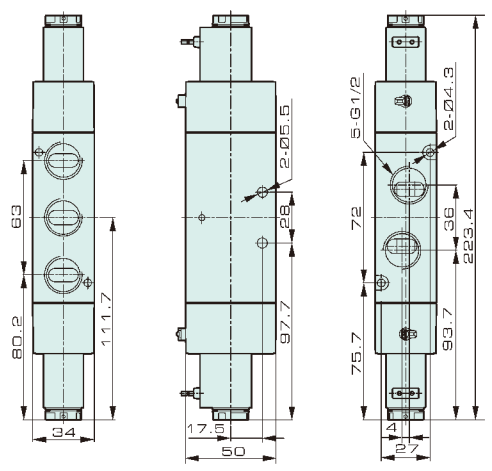
J4V410-15



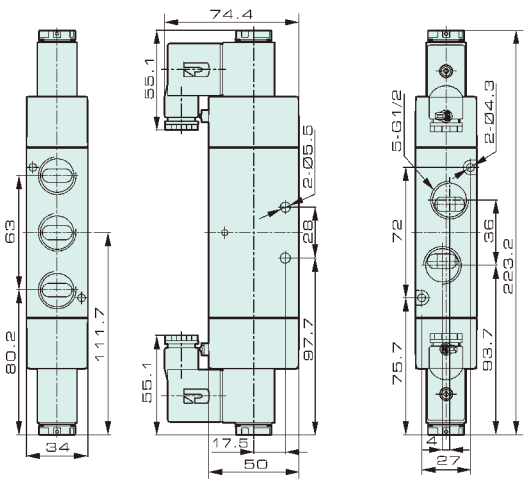
J4V410-15



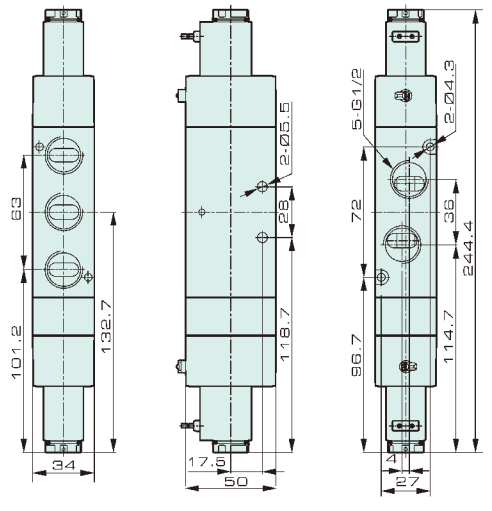
J4V420-15



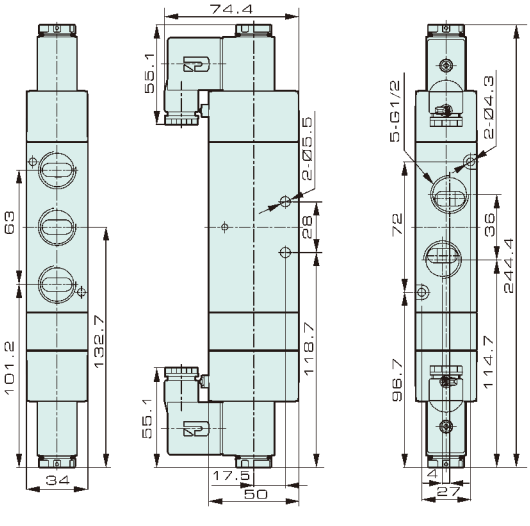
J4V420-15



J4V430-15

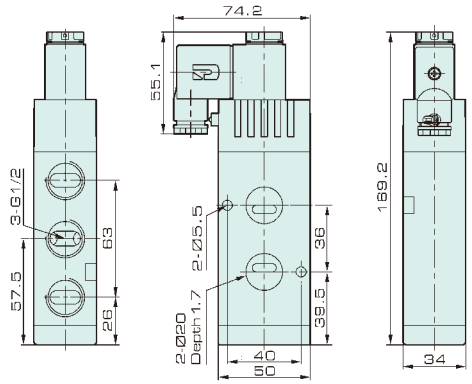


J4V430-15

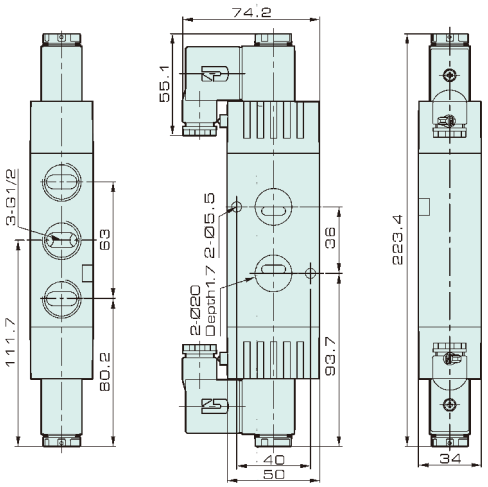


阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
J4V底座
JSY
阀岛
JVT
JEL
MVSD
VF
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

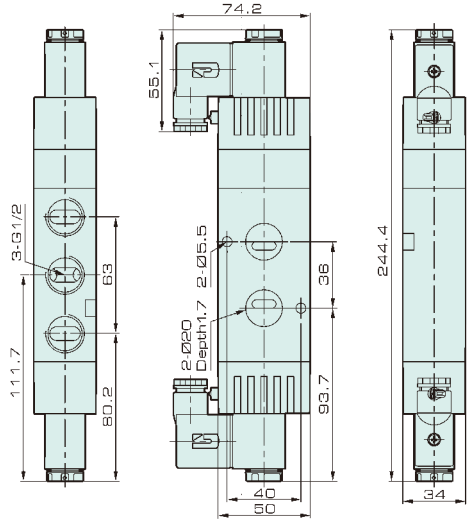
J4V410-15B



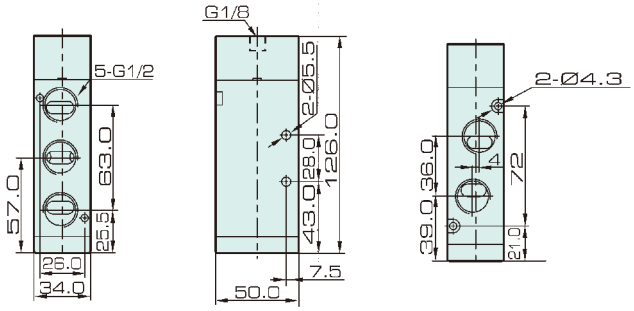
J4V420-15B



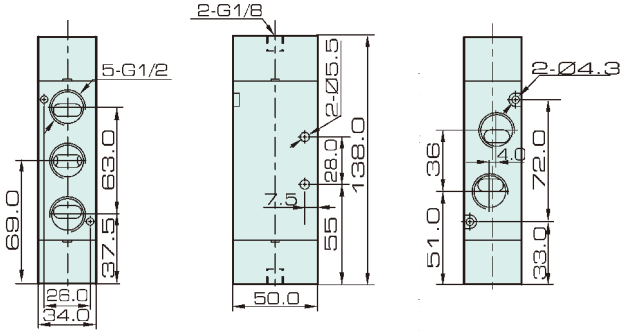
J4V430-15B



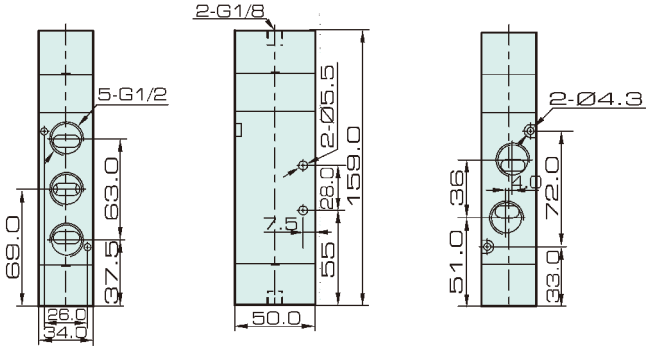
4A410-15



4A420-15



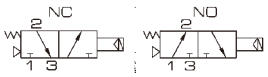
4A430-15

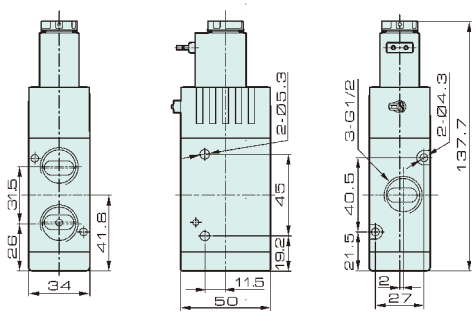


J4V400系列
电磁阀、气控阀

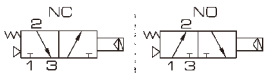
阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
J4V底座
JSY
阀岛
JVT
JEL
MVSD
VF
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

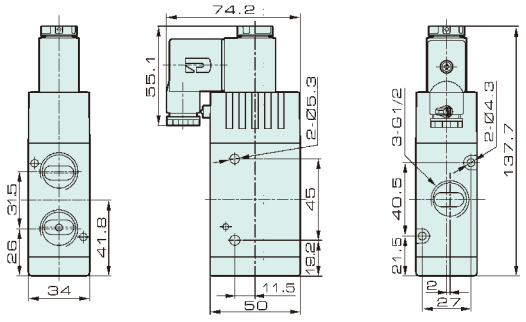
J3V410-15



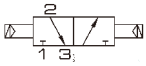


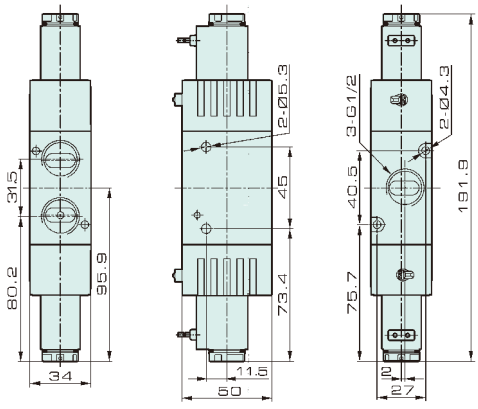
J3V410-15



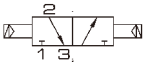


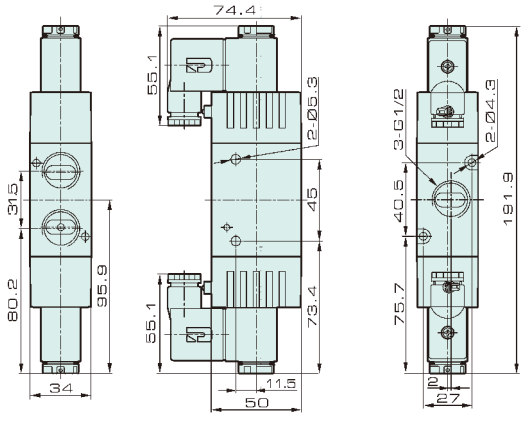
J3V420-15



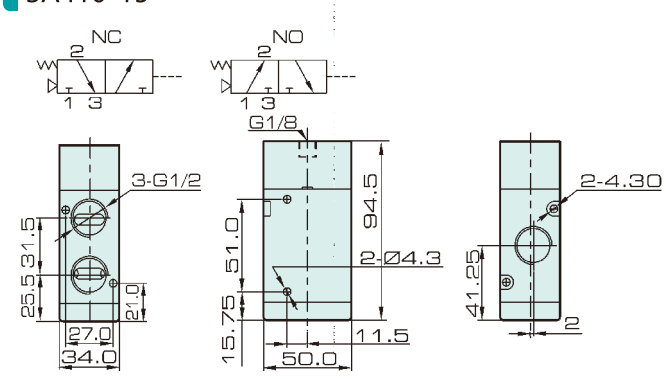
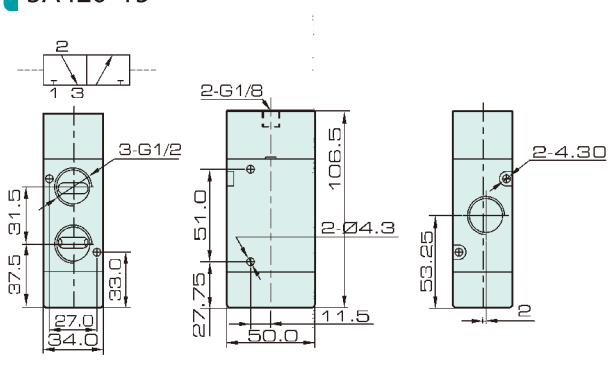


J3V420-15





3A410-15



3A420-15