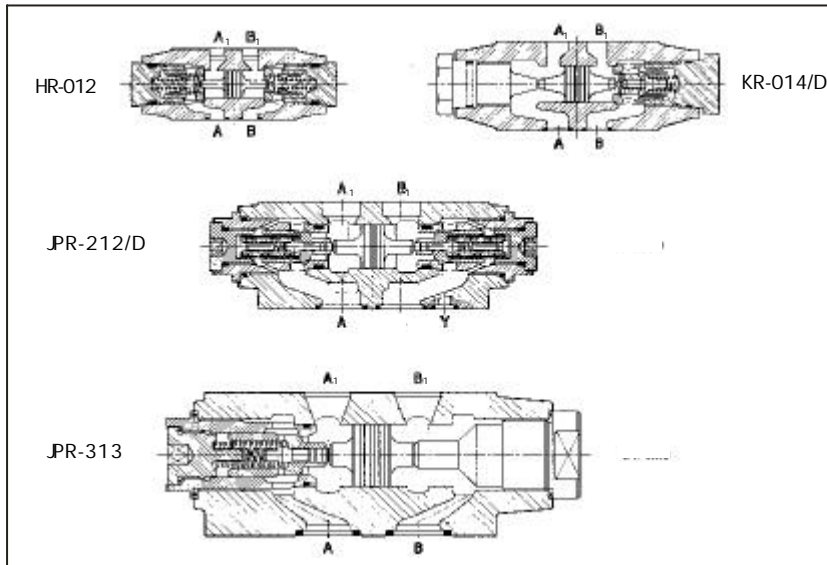


HR, KR, JPR型叠加式单向阀

直动式和先导式, ISO440标准, 尺寸规格6, 10, 16和25通径



HR, KR单向阀有直动式和先导式两种形式。

JPR型是先导式单向阀。

对于KR型中的某些型号可以按要求提供泄压方式。

HR-0= ISO4401标准, 6通径
流量达60l/min压力设定达350bar。

KR-0= ISO4401标准, 10通径
流量达120l/min压力设定达315bar。

JPR-2=ISO4401标准, 16通径
流量达200l/min压力设定达350bar。

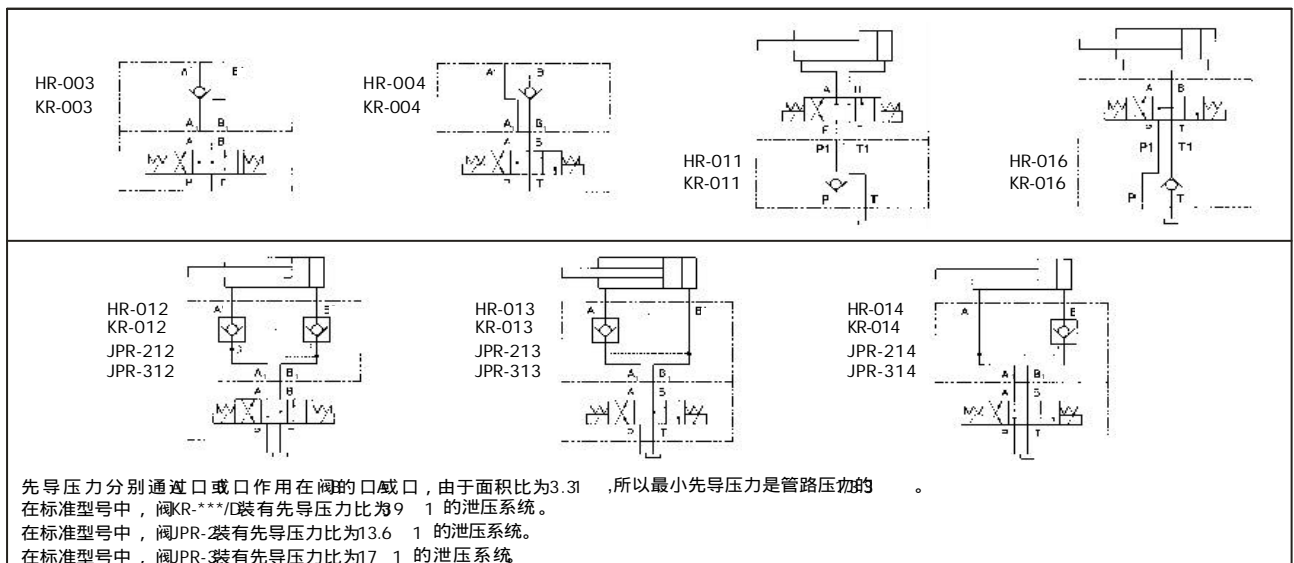
JPR-3=ISO4401标准, 25通径
流量达300l/min压力设定达350bar。

此类阀适用于矿物油或具有相似润滑特性合成液的液压系统中。

1 型号

HR-0	12	/4	*	**	/*
叠加式单向阀： HR-0 = 6通径 KR-0 = 10通径 JPR-2 = 16通径 JPR-3 = 25通径					系统油液： /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
功能符号见 2 节 直动式(不适用于JPR型)： 03= 单作用, 作用于A口 04= 单作用, 作用于B口 11= 单作用, 作用于P口 16= 单作用, 作用于T口 先导式： 12=双作用, 作用于A口和B口 13=单作用, 作用于A口 14=单作用, 作用于B口				设计号	
			选项(仅对KR-012, -013, -014)： /D =带预泄压(仅对于标准开启压力=1bar)		
			弹簧的开启压力： 对于HR和KR： - = 0.5bar(标准) 对于JPR /2 = 2bar /4 = 4bar /8 = 8bar		

2 功能符号



3 HRKRJPR 型压力补偿器主要特性

安装位置	任意位置
安装界面要求	表面粗糙度Ra0.4,平面度0.01/100(SO1101)
环境温度	-20 ~ +70
油液种类	符合ISO51524...535标准的液压油; 其他类型的油液见 <input type="checkbox"/> 节
推荐粘度	40 时为15~100mm ² /s (ISOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/1标准, 建议用25 μm、 \geq 75的进油过滤器
油液温度	-20 ~ 60 (标准密封和WG密封); 20 ~ 80 (/PE密封)。

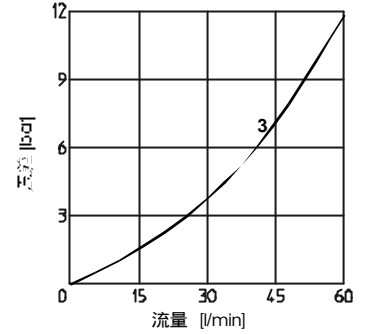
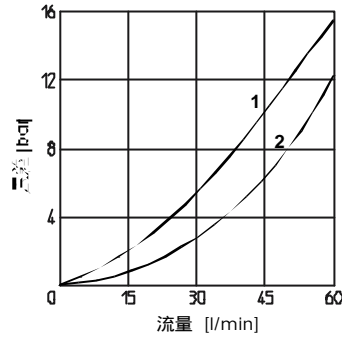
4 HR-0 曲线图: 基于油温50, ISO VG46标准液压油

油液在阀中流动方向:

1=A₁; A₁; B₁ 对HR-012, HR-013, HR-014

2=A₁; A₁; B₁; B₁ 对HR-012, HR-013, HR-014

3=HR-011, HR-016



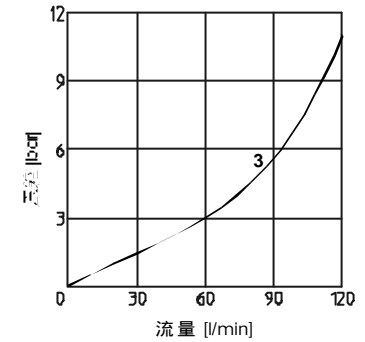
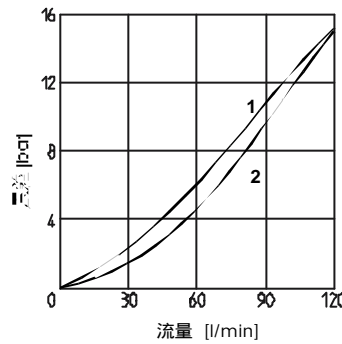
5 KR-0 的曲线图: 基于油温50, ISO VG46标准液压油

油液在阀中流动方向:

1=A₁; A₁; B₁ 对KR-012, KR-013, KR-014

2=A₁; A₁; B₁; B₁ 对KR-012, KR-013, KR-014

3=KR-011, KR-016

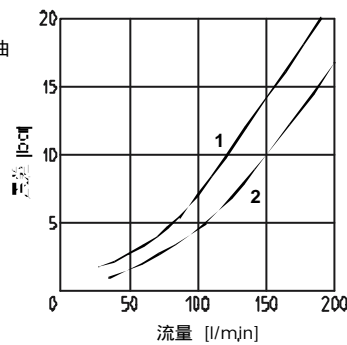


6 JPR-2 的曲线图: 基于油温50, ISO VG46标准液压油

油液在阀中流动方向:

1=A₁; A₁; B₁ 对PR-212, JPR-213, JPR-214

2=A₁; A₁; B₁; B₁ 对JPR-212, JPR-213, JPR-214

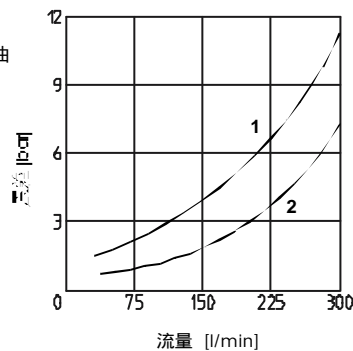


7 JPR-3 的曲线图: 基于油温50, ISO VG46标准液压油

油液在阀中流动方向:

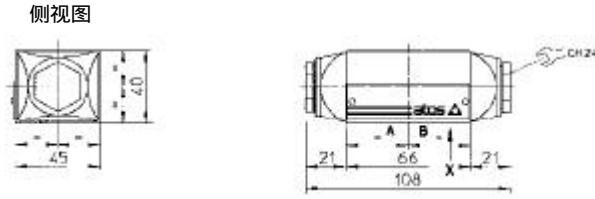
1=A₁; A₁; B₁ 对PR-312, JPR-313, JPR-314

2=A₁; A₁; B₁; B₁ 对JPR-312, JPR-313, JPR-314



8) HR-0型阀的安装尺寸 (mm)

HR-003
HR-004
HR-012
HR-013
HR-014



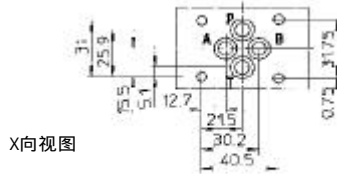
重量：1kg

HR-011
HR-016



重量：0.7kg

安装界面
ISO4401-AB-03-4标准, 尺寸06 口径
油口尺寸: A, B, P, T: = 7.5mm(最大)
密封圈: 4个“O” 108

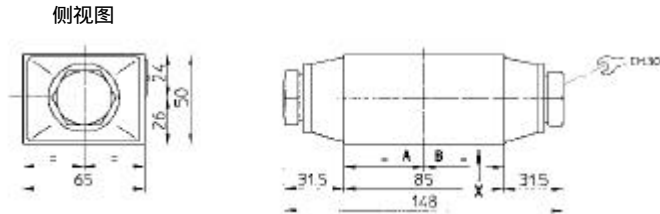


X向视图

安装螺钉: 4个M5的内六角螺钉, 长度由叠加件型号及数量决定。

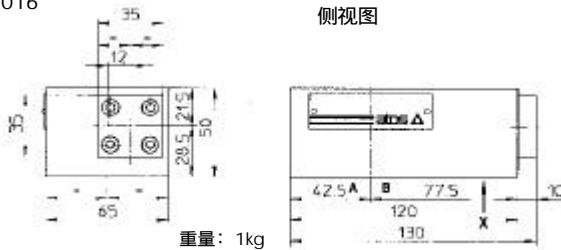
9) KR-0型阀的安装尺寸 (mm)

KR-003
KR-004
KR-012
KR-013
KR-014



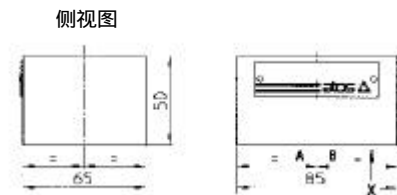
重量：2.3kg

KR-016



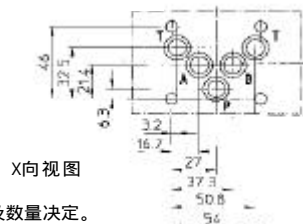
重量：1kg

KR-011



重量：1.7kg

安装界面
ISO4401-AC-05-4标准, 尺寸10 口径
油口尺寸: A, B, P, T: = 11.2mm(最大)
密封圈: 5个“O” 2050

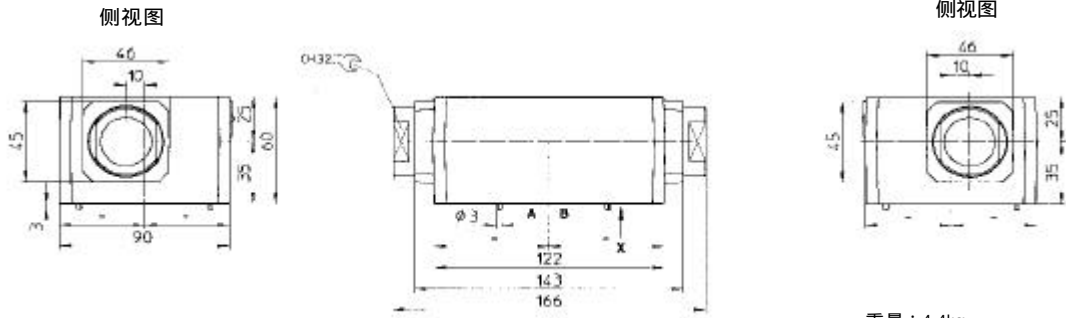


X向视图

安装螺钉: 4个M6的内六角螺钉, 长度由叠加件型号及数量决定。

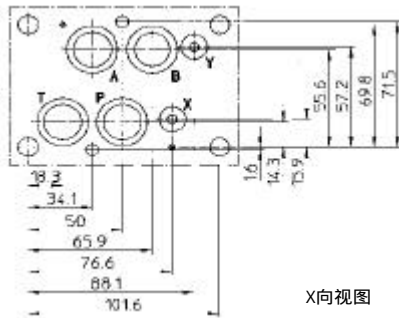
10 JPR-2 型阀的安装尺寸(mm)

JPR-212
JPR-213
JPR-214



重量：4.4kg

安装界面
ISO 4401-AD-07-4 标准, 尺寸16 通径
油口尺寸: A, B, P, T: =20mm
油口尺寸: X, Y: =7mm
密封圈: 4个“O”130, 2个“O”109

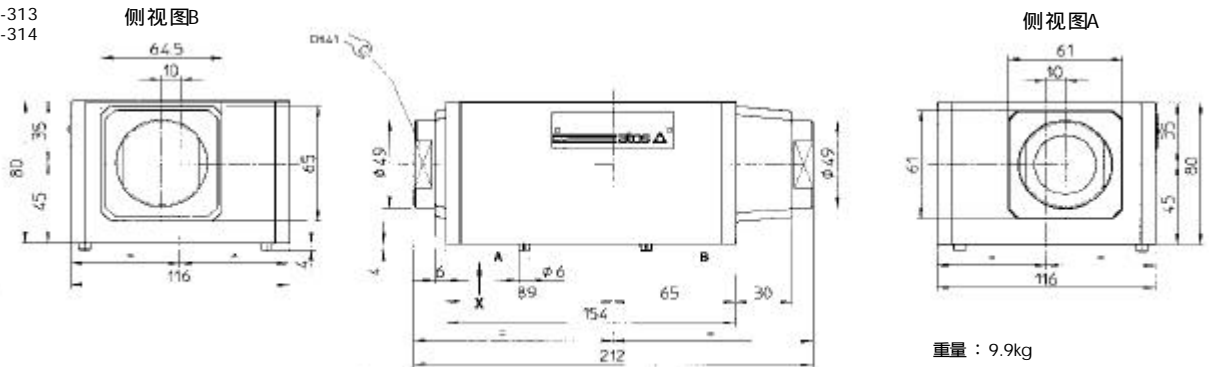


X向视图

安装螺钉: 4个M10和2个M6的内六角螺钉, 长度由叠加件型号及数量决定。

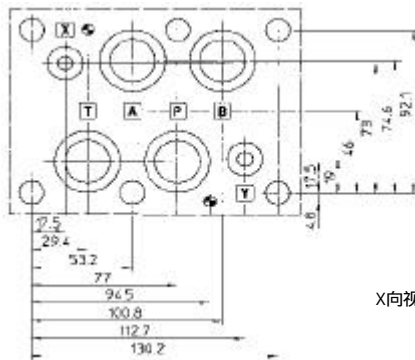
11 JPR-3型阀的安装尺寸(mm)

JPR-312
JPR-313
JPR-314



重量：9.9kg

安装界面
ISO 4401-AE-08-4标准, 尺寸25 通径
油口尺寸: A, B, P, T: =24mm
油口尺寸: X, Y: =7mm
密封圈: 4个“O”4112, 2个“O”3056



X向视图

安装螺钉: 6个M12的内六角螺钉, 长度由叠加件型号及数量决定。