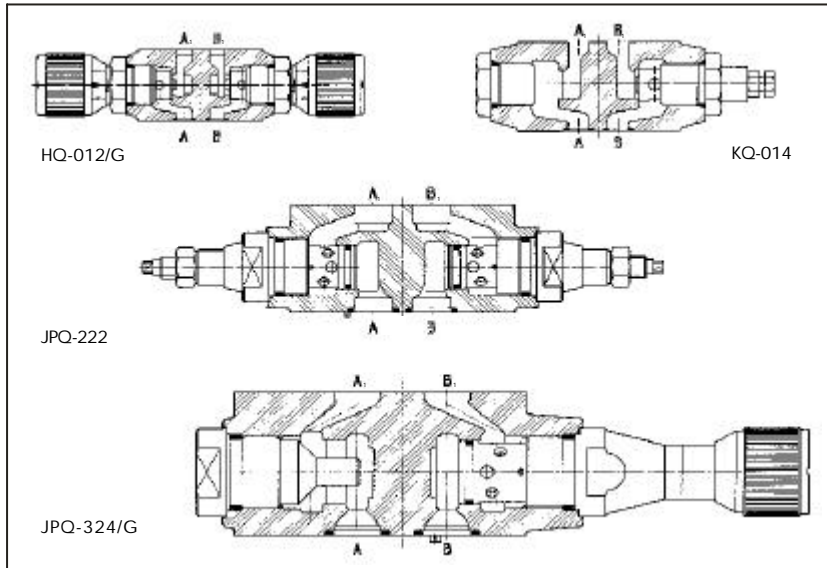


HQ,KQ,JPO型叠加式单向节流阀

流量控制 ISO4401标准, 尺寸规格06, 10, 14和16通路



HQ,KQ,JPO是不带补偿的单向节流阀, 它通过单向阀允许反向自由流动。

在常规型号中, 用螺栓装置来调节流量。

调节装置可按要求提供带有刻度的微调手柄/G。

顺时针旋转增大节流效果(通道减小)。

HQ-0= ISO4401标准, 6通路
对/U选项流量为25l/min, 标准流量达80l/min压力达350bar。

KQ-0= ISO4401标准, 10通路
流量达160l/min压力达315bar。

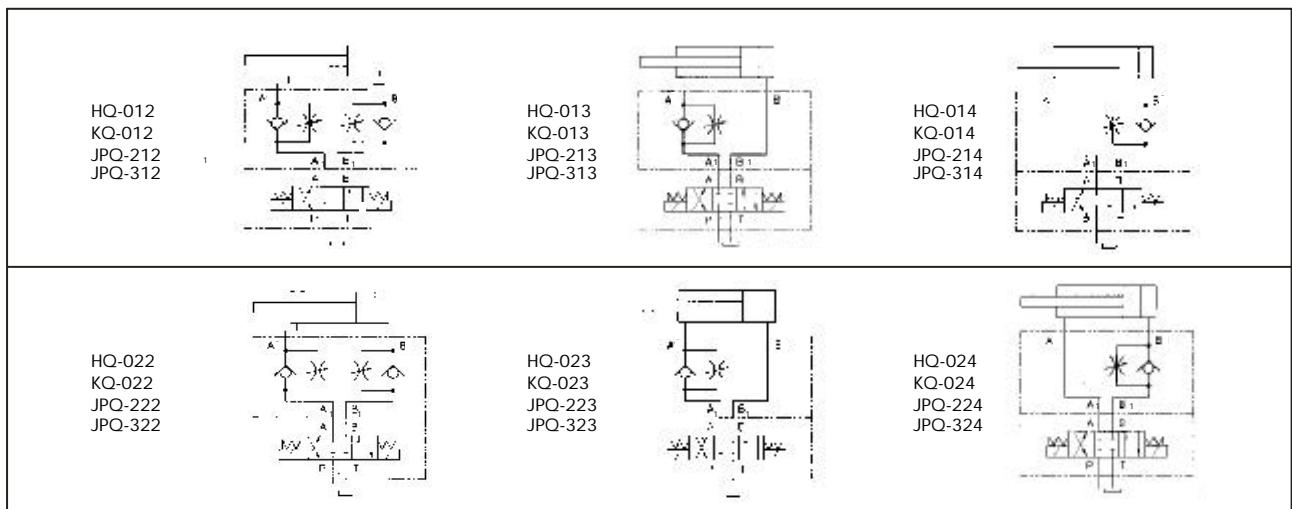
JPO-2= ISO4401标准, 16通路
流量达200l/min压力达350bar。

JPO-3= ISO4401标准, 25通路
流量达300l/min压力达350bar。
此类阀适用于油压系统中。

1 型号

HQ-0	13	/G	**	/*
叠加式单向节流阀: HQ-0 = 6 通路 KQ-0 = 10 通路 JPO-2 = 16 通路 JPO-3 = 25 通路			设计号	系统油液: /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
功能符号见 [2] 节 控制执行元件的回油: 12= 双向的, 控制油口 A, B 的回油 13= 单向的, 控制油口 A 的回油 14= 单向的, 控制油口 B 的回油 控制执行元件的进油: 22= 双向的, 控制油口 A, B 的进油 23= 单向的, 控制油口 A 的进油 24= 单向的, 控制油口 B 的进油			选项: /U=对小流量更高的调节精度 (仅对 HQ-0) /G=带刻度的微调装置	

2 功能符号

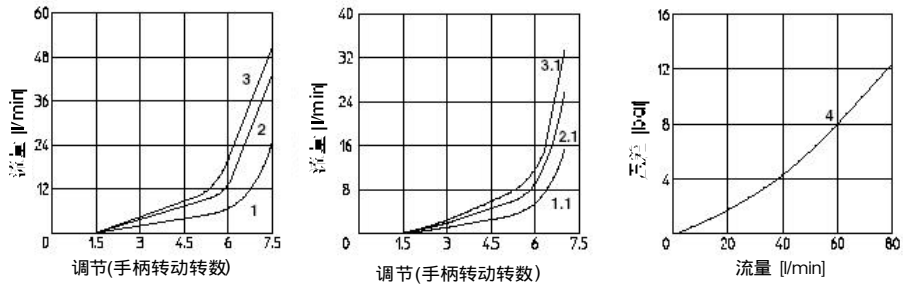


3 HQ,KQ,JPO型叠加式单向节流阀的主要特性

安装位置	任意位置 注：由于JPO没有泄油口，故它不能和液压对中的换向阀同时使用。
安装界面	表面粗糙度 Ra0.4,平面度 0.01/100 (ISO1101)
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 □ 节
推荐粘度	40 时,粘度为5~100mm ² /s(ISO VG15~100)
油液清洁度	符合 ISO1916标准,建议用 25μm、 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)。

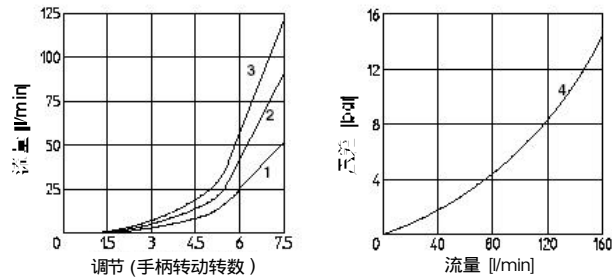
4 HQ-0的曲线图：基于油温50，ISO VG46 标准液压油

- 1= p为10bar时的调节曲线
(1.1= 选项U)
- 2= p为30bar时的调节曲线
(2.1= 选项U)
- 3= p为50bar时的调节曲线
(3.1= 选项U)
- 4= 流经单向阀的Q-p 曲线



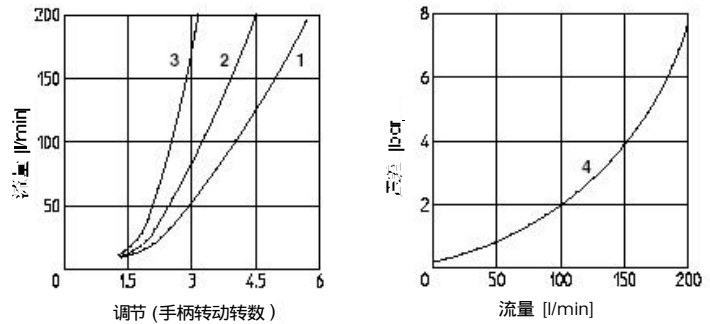
5 KQ-0的曲线图：基于油温50，ISO VG46标准液压油

- 1= p为10bar时的调节曲线
- 2= p为30bar时的调节曲线
- 3= p为50bar时的调节曲线
- 4= 流经单向阀的Q-p 曲线



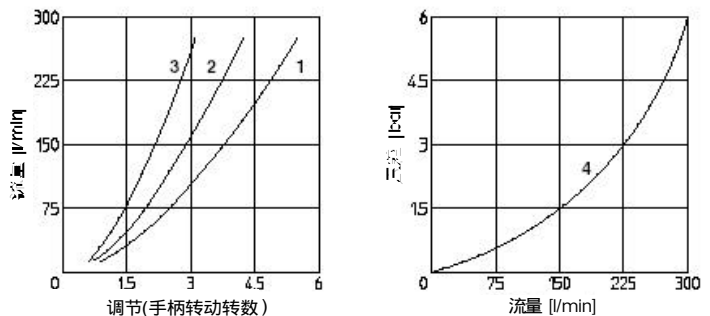
6 J PQ-2的曲线图：基于油温50，ISO VG46标准液压油

- 1= p为10bar时的调节曲线
- 2= p为30bar时的调节曲线
- 3= p为50bar时的调节曲线
- 4= 流经单向阀的Q-p 曲线



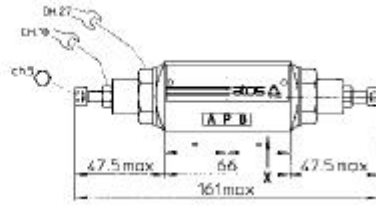
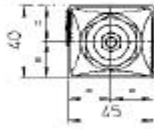
7 J PQ-3的曲线图：基于油温50，ISO VG46标准液压油

- 1= p为10bar时的调节曲线
- 2= p为30bar时的调节曲线
- 3= p为50bar时的调节曲线
- 4= 流经单向阀的Q-p 曲线



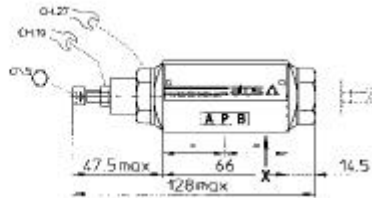
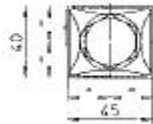
8] HQ-0 阀的安装尺寸(m)

HQ-012
HQ-022



重量: 1.1kg

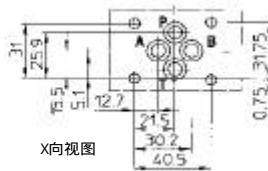
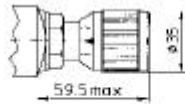
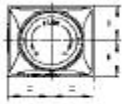
HQ-013
HQ-014
HQ-023
HQ-024



对于-014和-024型阀, 调节元件在B口端(虚线所示), 而不是在A口端。

重量: 1.2kg

/G选项



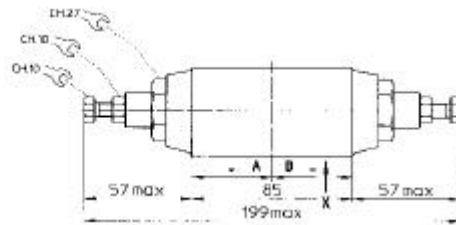
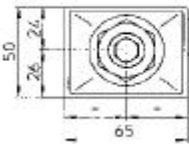
X向视图

安装界面
ISO 4401-AB-03-4标准, 尺寸D6 通路
油口尺寸: A, B, P, T: $\varnothing=7.5\text{mm}$ (最大)
密封圈: 4个“O”108

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。

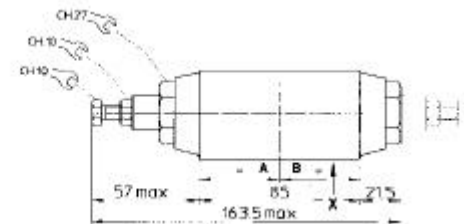
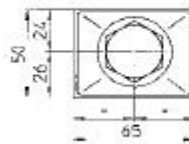
9] KQ-0 阀的安装尺寸(m)

KQ-012
KQ-022



重量: 2kg

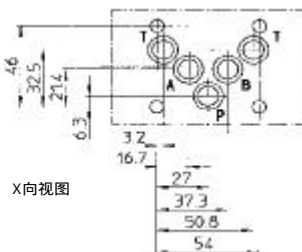
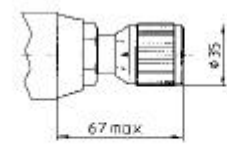
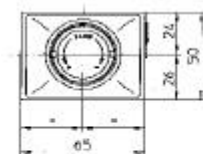
KQ-013
KQ-014
KQ-023
KQ-024



对于-014和-024型阀, 调节元件在B口端(虚线所示), 而不是在A口端。

重量: 2.2kg

/G选项

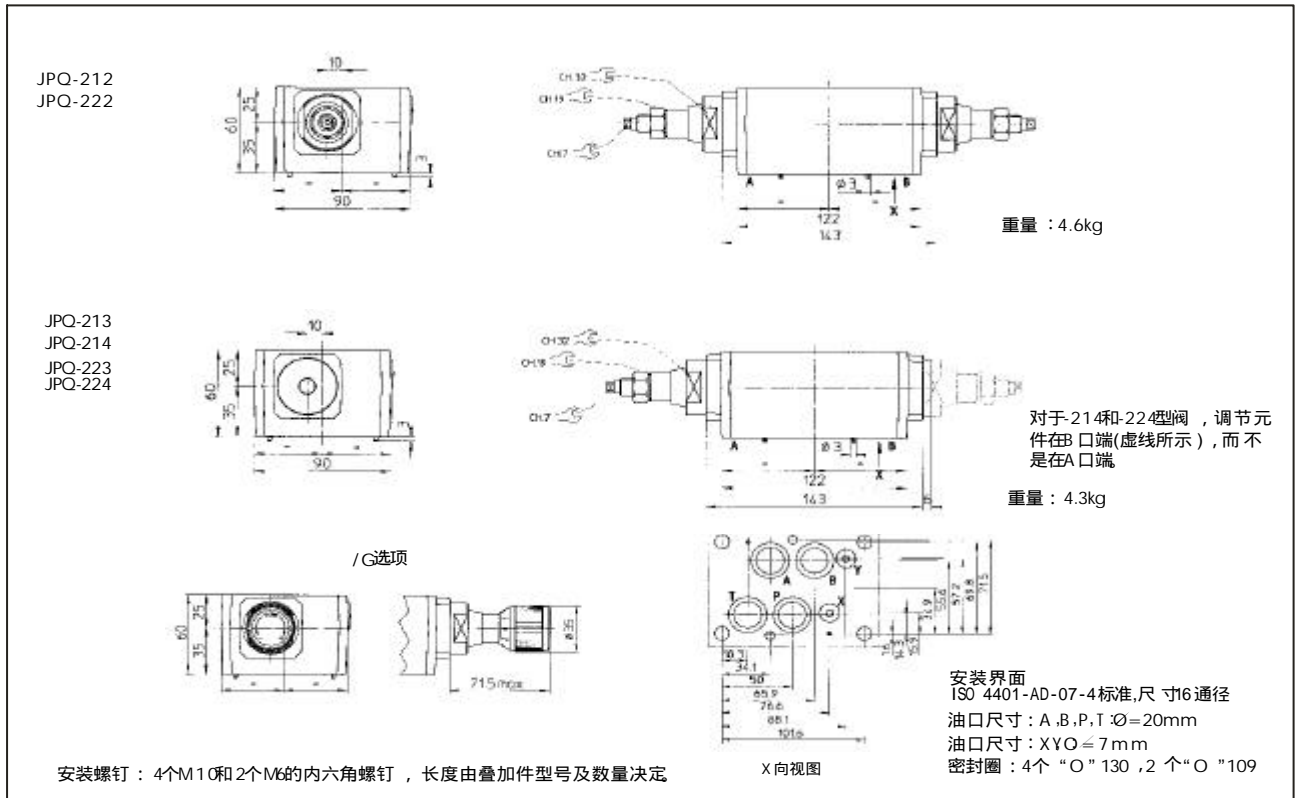


X向视图

安装界面
ISO-AC-05-4标准, 尺寸10 通路
油口尺寸: A, B, P, T: $\varnothing=11.2\text{mm}$ (最大)
密封圈: 5个“O”2050

安装螺钉: 4个M 6的内六角螺钉, 长度由叠加件型号及数量决定。

10 JPO-2阀的安装尺寸(mm)



11 JPO-3阀的安装尺寸(mm)

