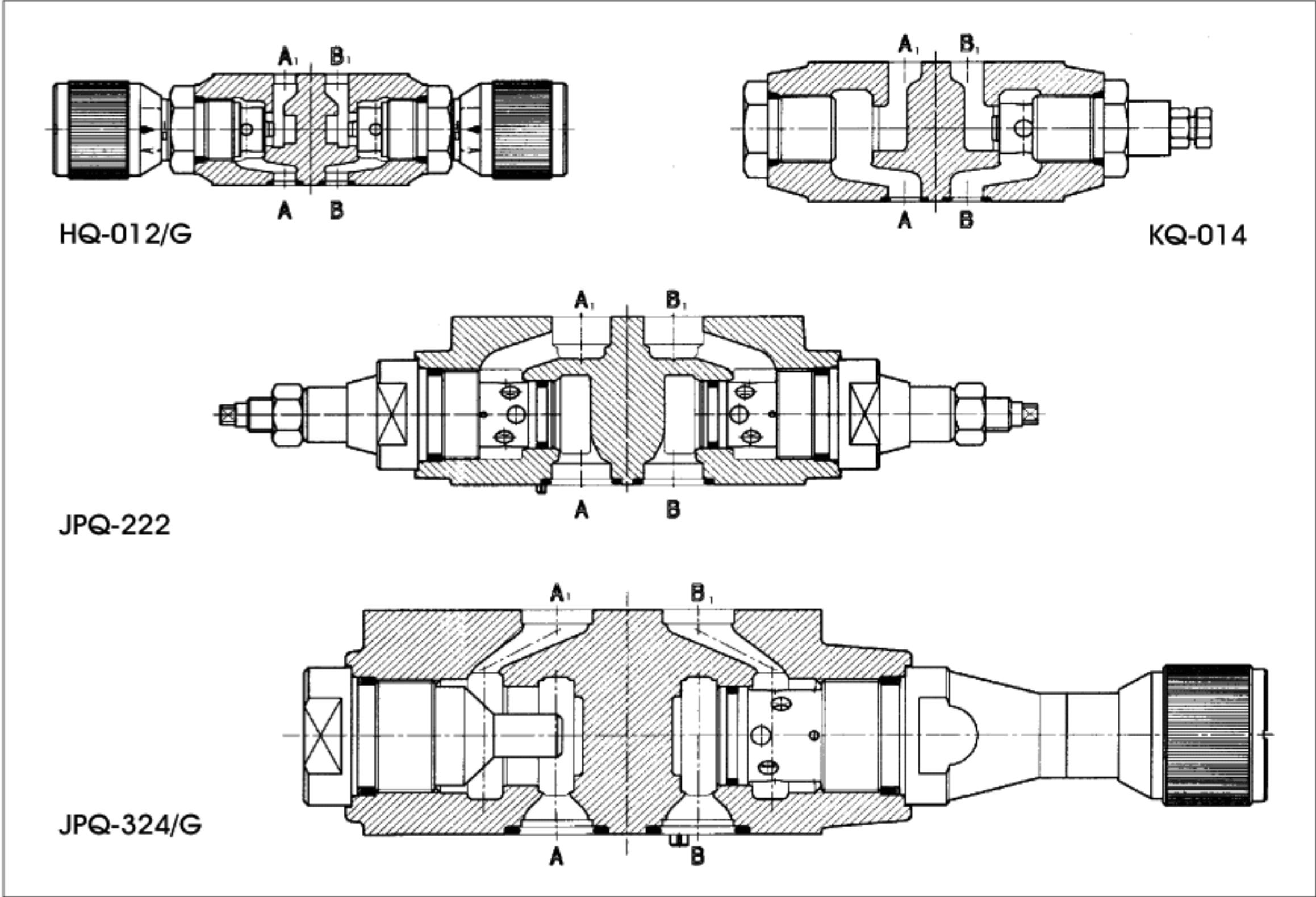


HQ,KQ,JPQ型叠加式单向节流阀

流量控制 ISO4401标准, 尺寸规格06, 10, 14和16通径



HQ,KQ,JPQ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。

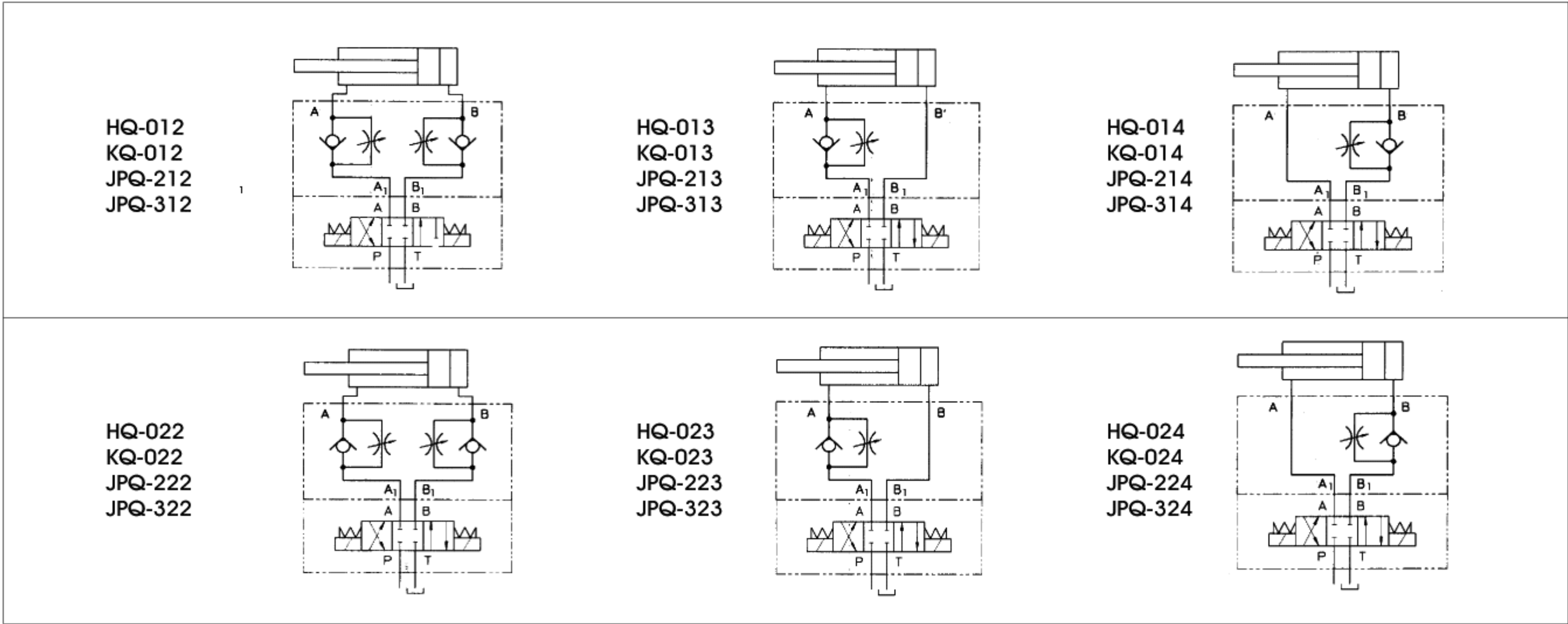
调节装置可按要求提供带有刻度的微调手柄/G。

顺时针旋转增大节流效果(通道减小)。

- HQ-0= ISO4401标准, 6通径
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通径
流量达160l/min,压力达315bar。
- JPQ-2=ISO4401标准, 16通径
流量达200l/min,压力达350bar。
- JPQ-3=ISO4401标准, 25通径
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通径 KQ-0 =10通径 JPQ-2=16通径 JPQ-3=25通径				系统油液： /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
	功能符号见 2 节			设计号	
	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

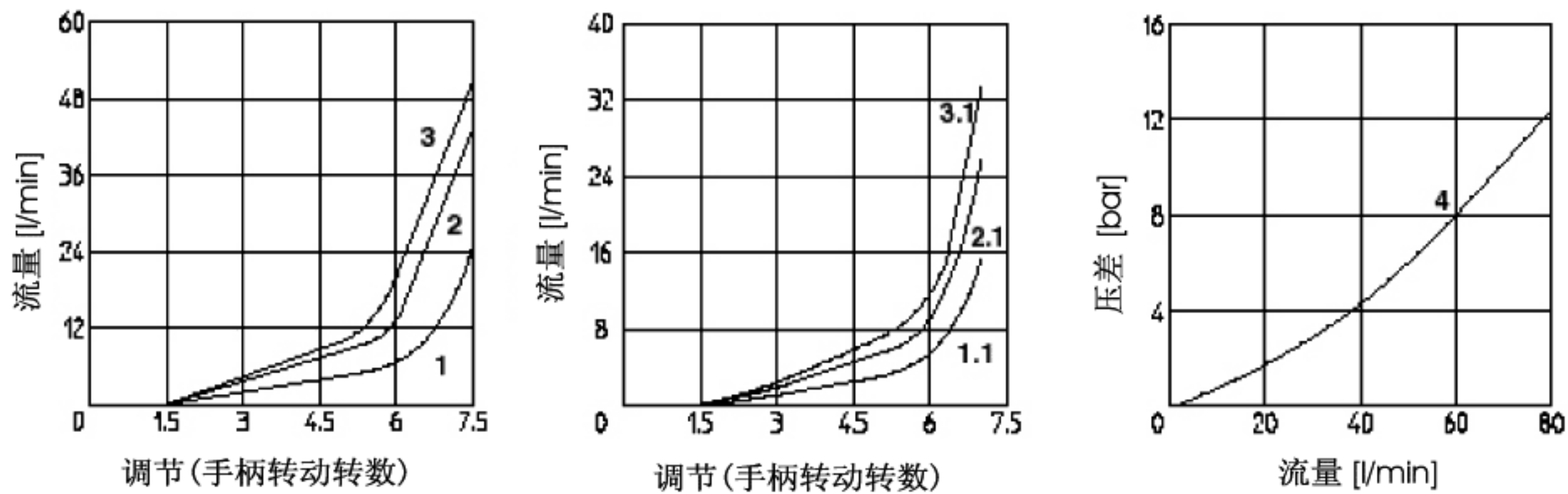


3 HQ,KQ,JPQ型叠加式单向节流阀的主要特性

安装位置	任意位置 注：由于JPQ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 1 节
推荐粘度	40℃时, 粘度为15~100mm²/s (ISO VG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准, 建议用25 μ m、β ₂₅ ≥ 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)。

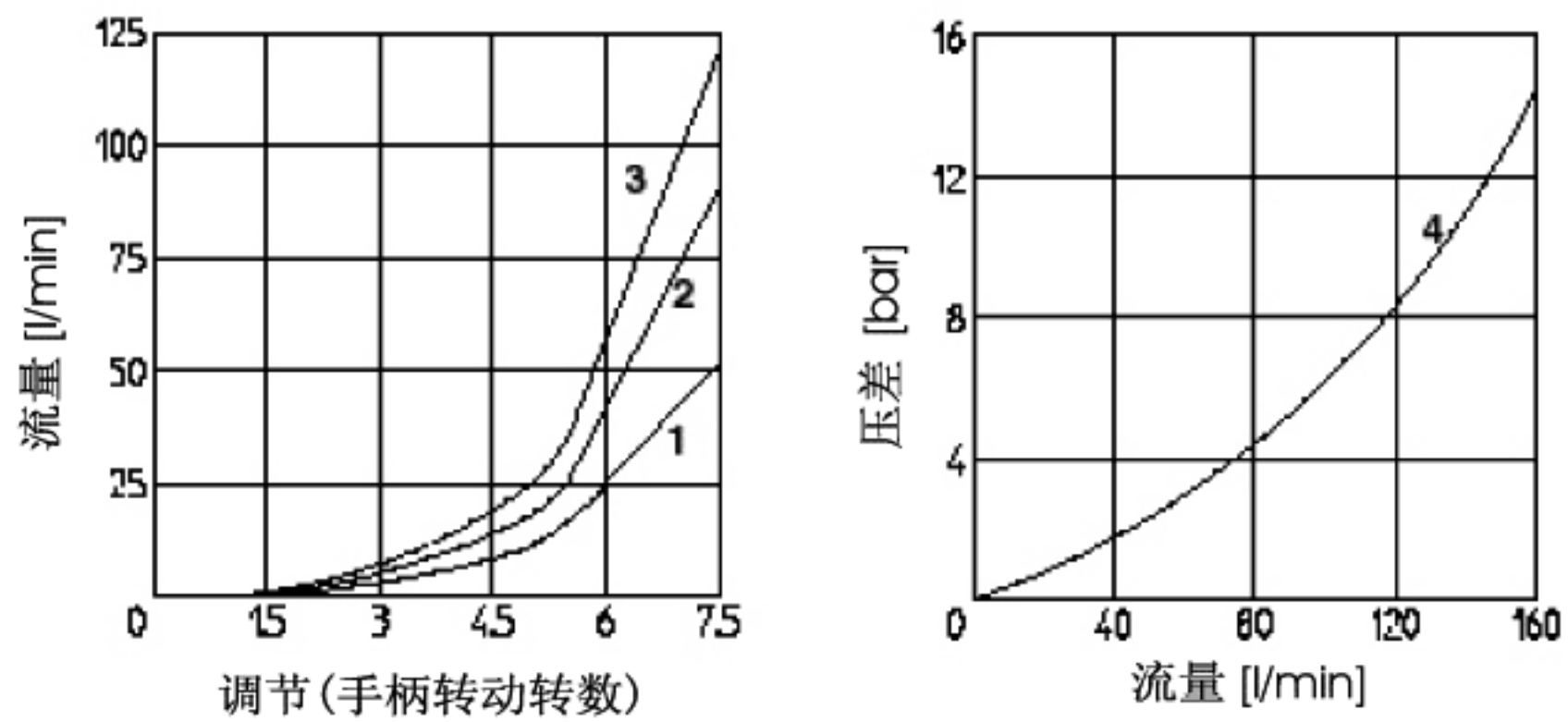
4 HQ-0的曲线图：基于油温50℃，ISO VG46标准液压油

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



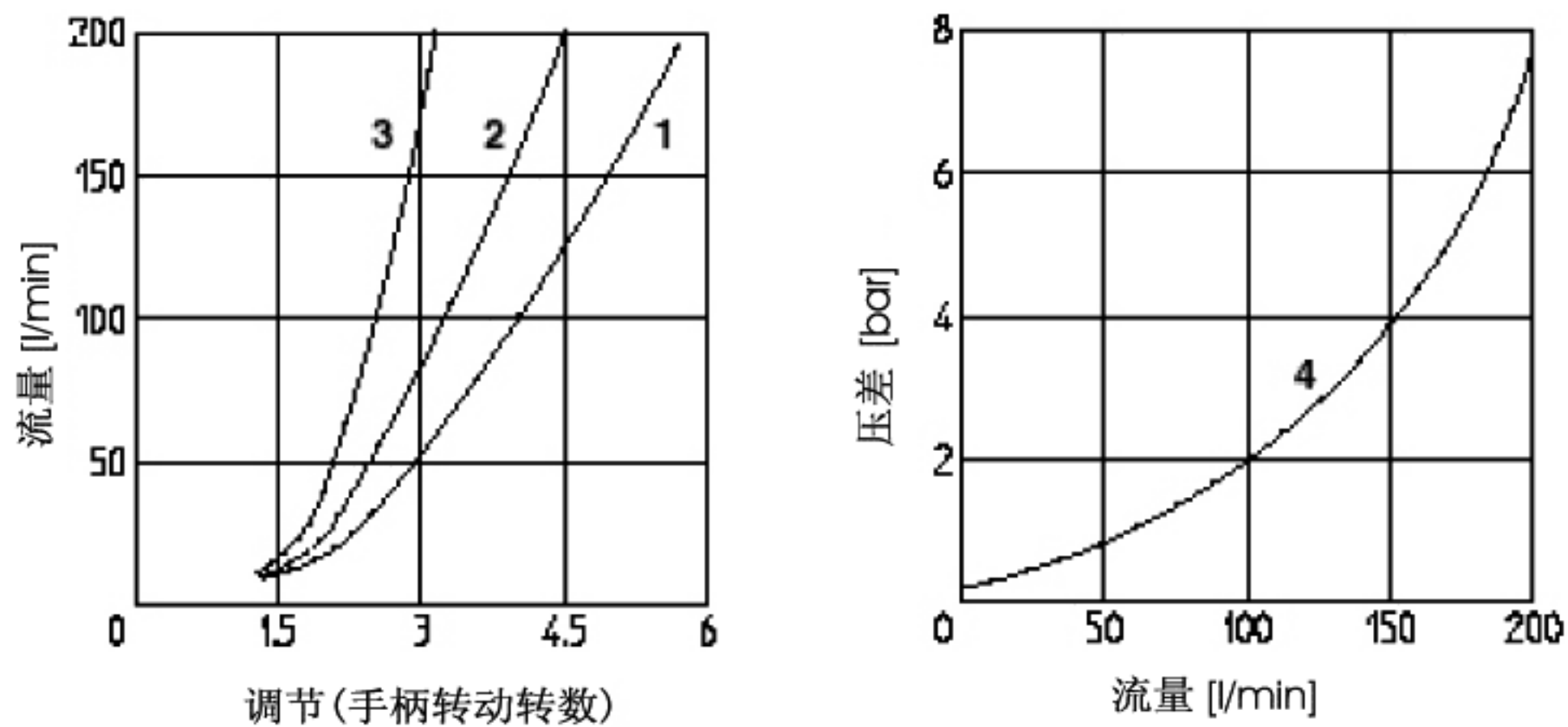
5 KQ-0的曲线图：基于油温50℃，ISO VG46标准液压油

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



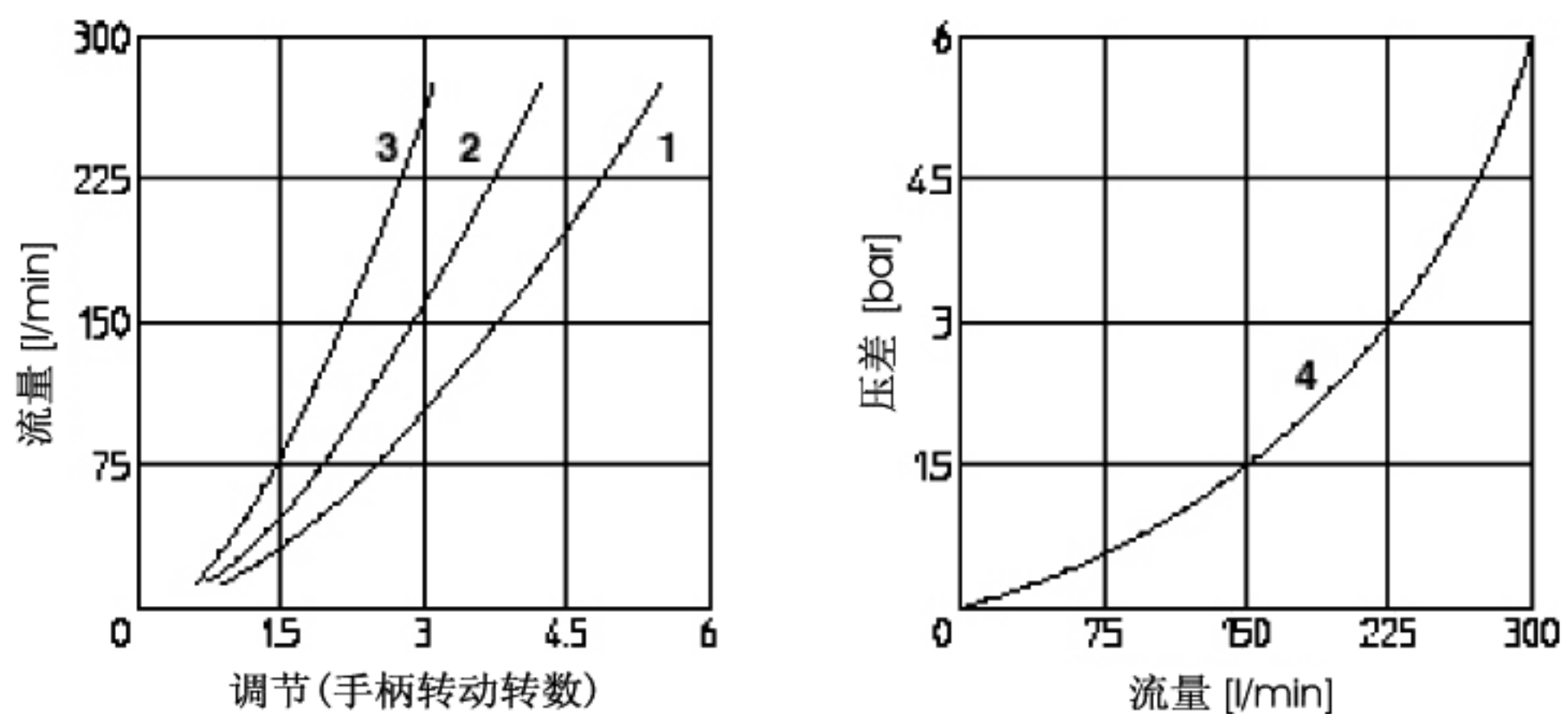
6 JPQ-2的曲线图：基于油温50℃，ISO VG46标准液压油

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



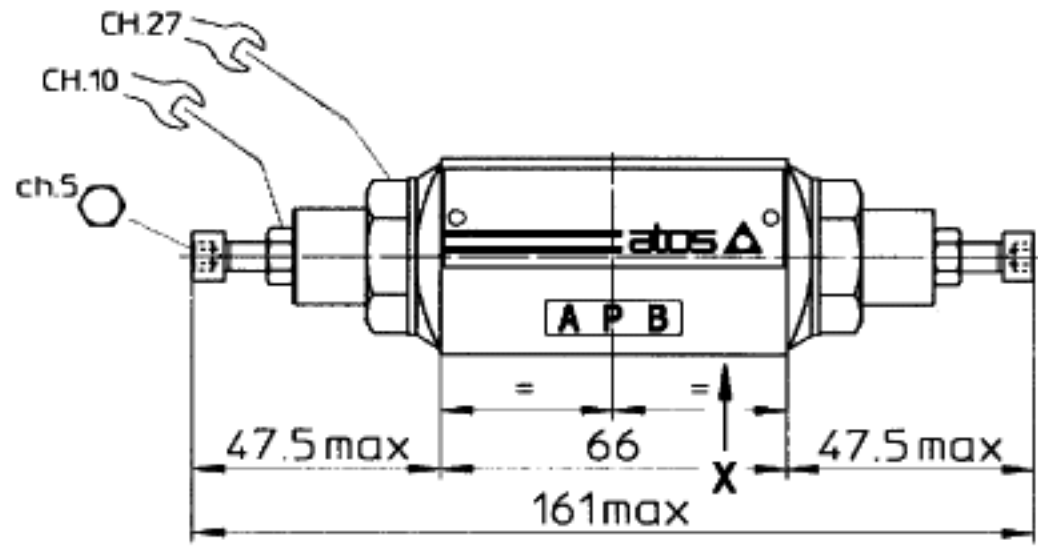
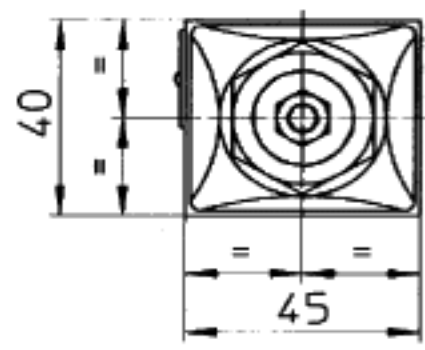
7 JPQ-3的曲线图：基于油温50℃，ISO VG46标准液压油

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



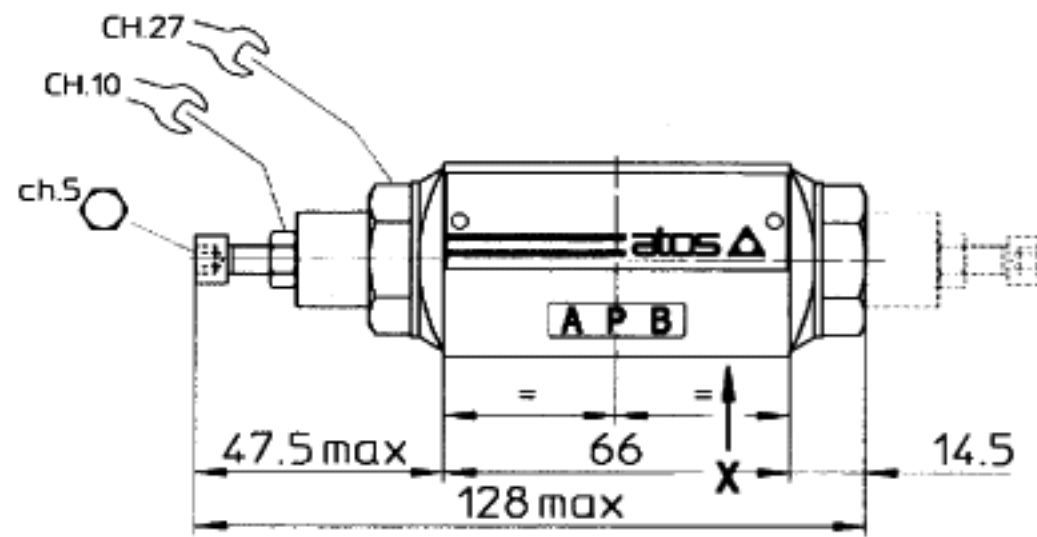
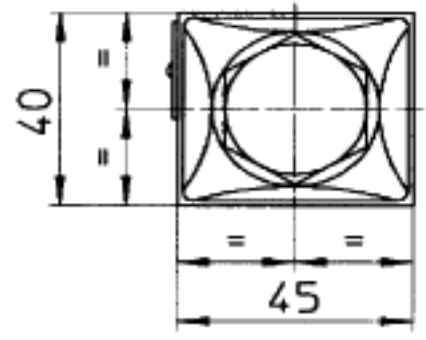
8 HQ-0阀的安装尺寸(mm)

HQ-012
HQ-022



重量: 1.1kg

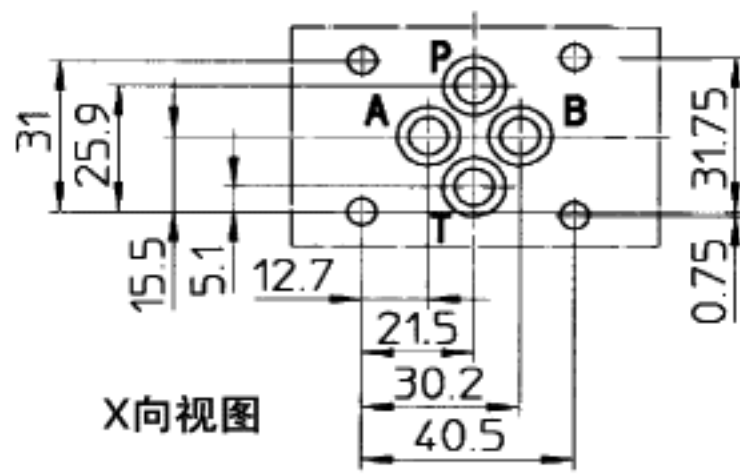
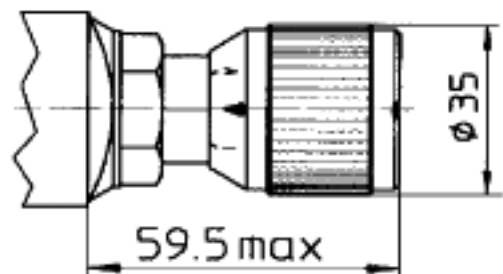
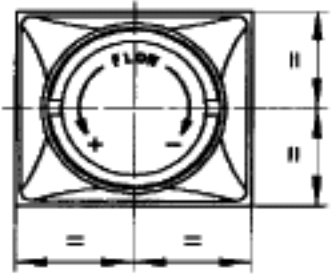
HQ-013
HQ-014
HQ-023
HQ-024



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

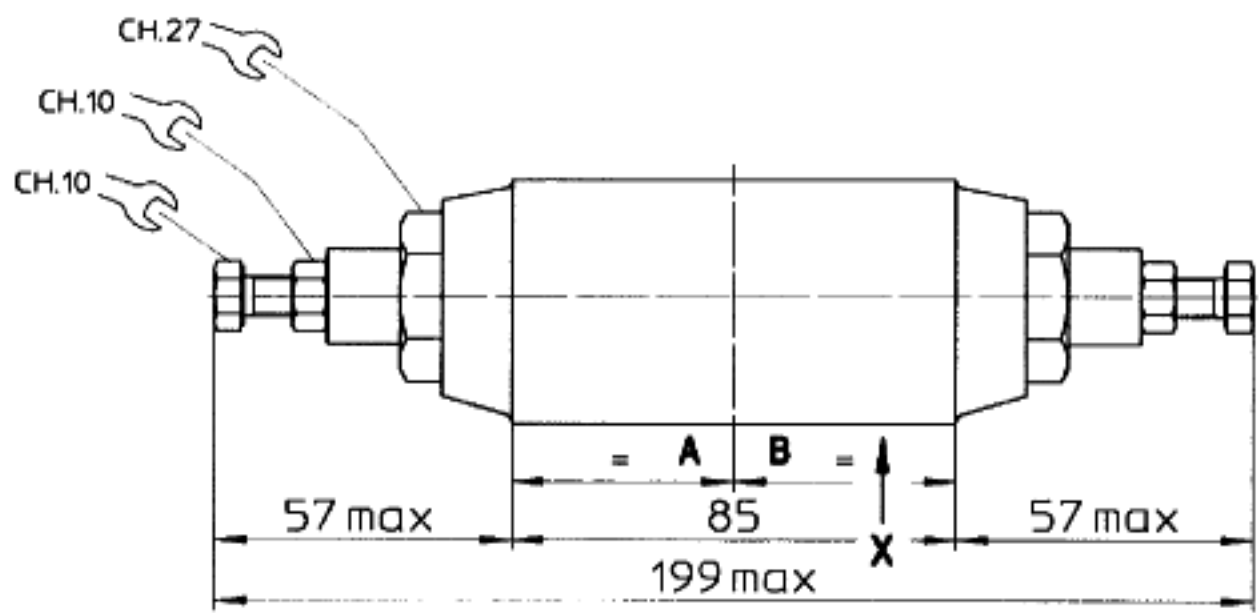
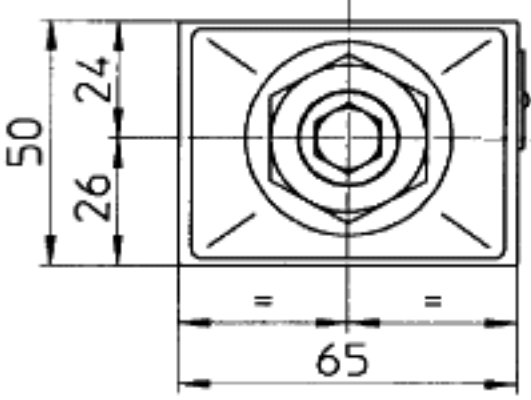


安装界面
ISO 4401-AB-03-4标准, 尺寸06通径
油口尺寸: A, B, P, T: $\varnothing=7.5\text{mm}$ (最大)
密封圈: 4个“O” 108

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。

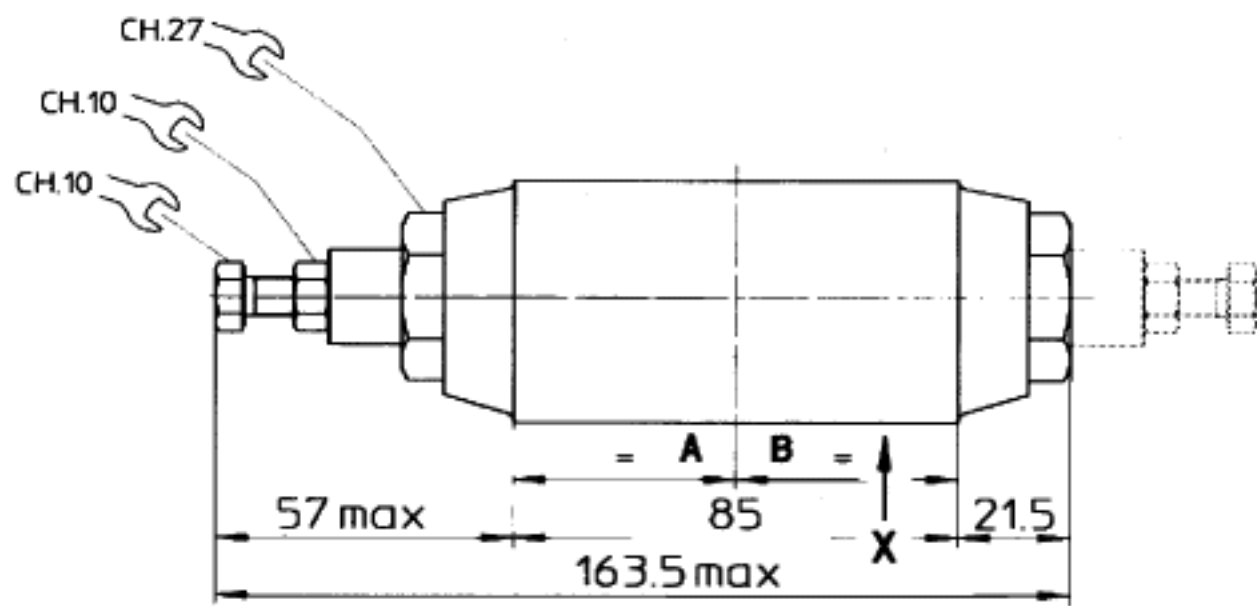
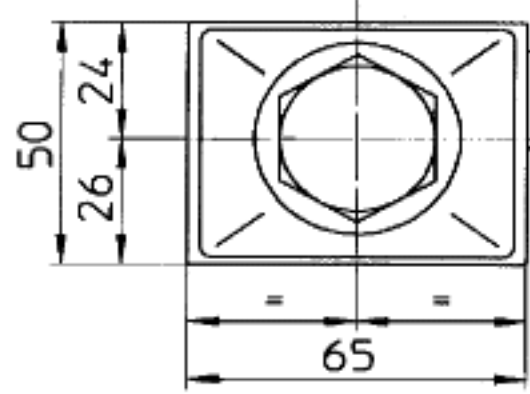
9 KQ-0阀的安装尺寸(mm)

KQ-012
KQ-022



重量: 2kg

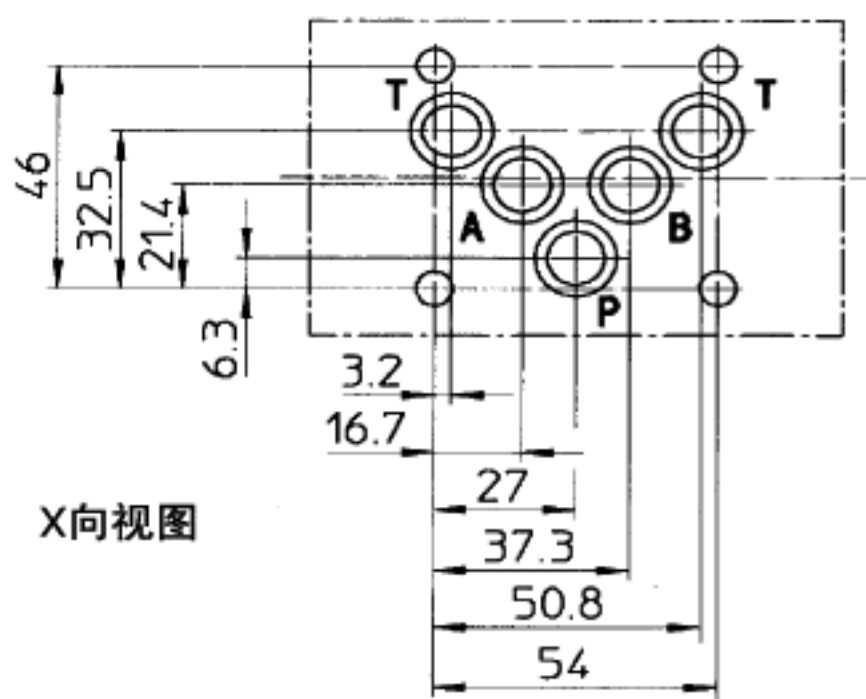
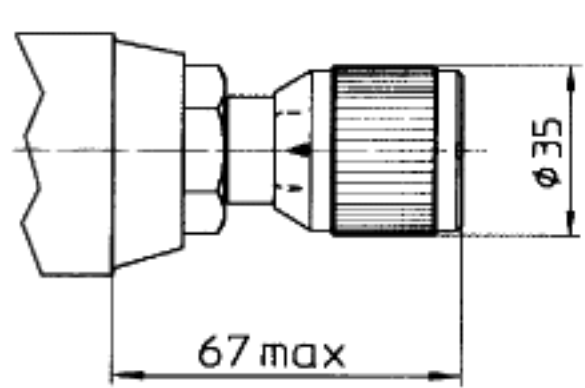
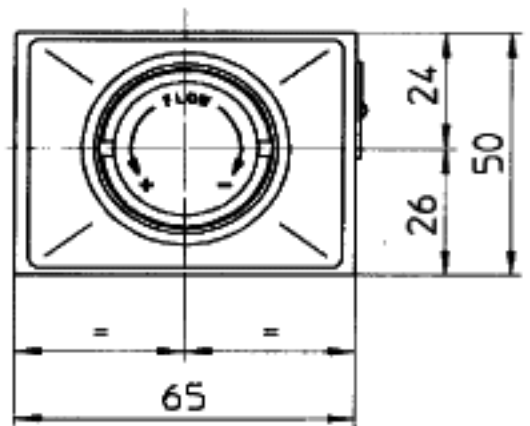
KQ-013
KQ-014
KQ-023
KQ-024



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

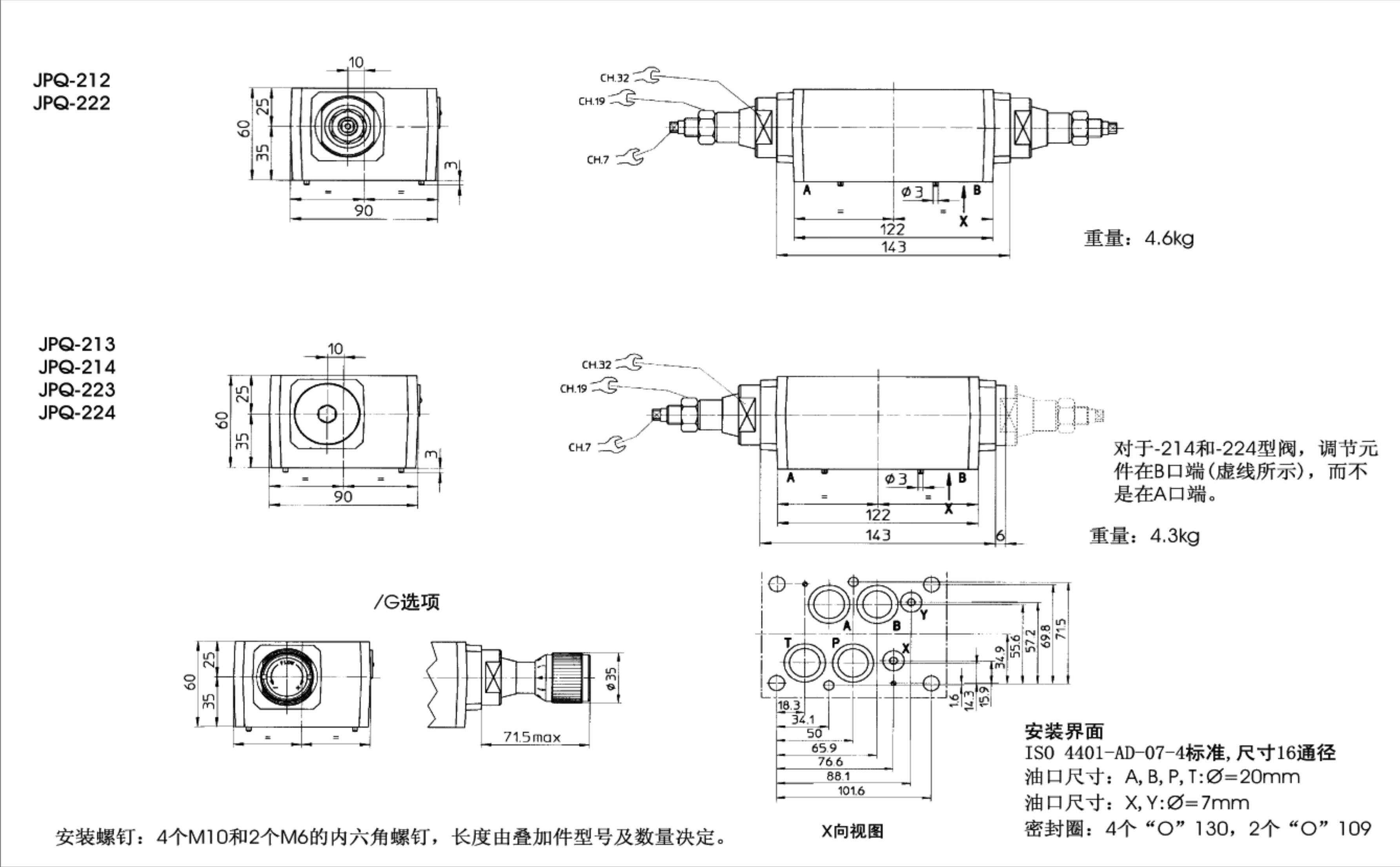
/G选项



安装界面
ISO-AC-05-4标准, 尺寸10通径
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M6的内六角螺钉, 长度由叠加件型号及数量决定。

10 JPQ-2阀的安装尺寸(mm)



11 JPQ-3阀的安装尺寸(mm)

