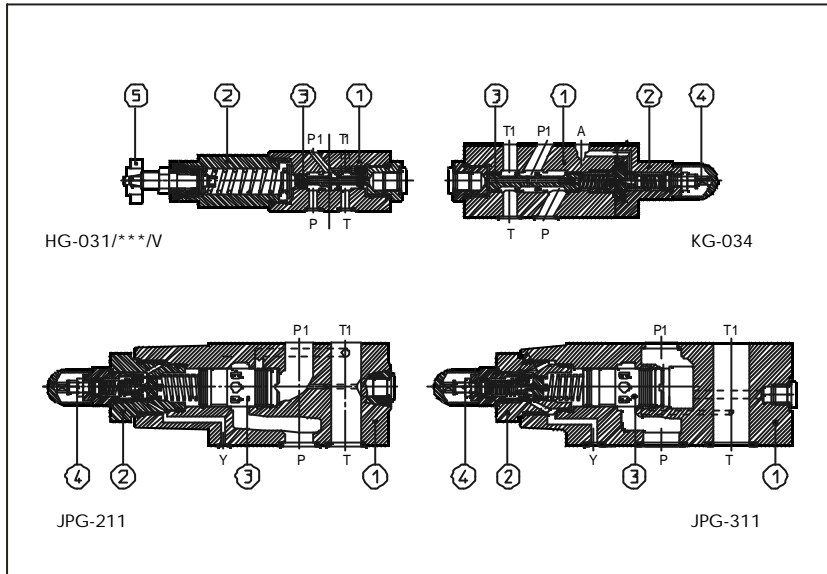


HG,KG,JPG-2和JPG-3型叠加式减压阀

滑阀型, ISO440标准, 尺寸 规格 6, 10, 16和25通径



HG, KG, JPG-2 和 JPG-3 是滑阀式减压阀, 适用于液压系统中。

HG 是直动式 3 通阀。

KG 是两级, 3 通阀。

JPG 是两级, 2 通阀。

在常规型号中, 压力设定方法: 松开锁紧螺母转动调节杆, 即可进行压力设定。

调整手轮选择项, 可按要求提供。

顺时针转动压力增大。

- HG = ISO4401 标准, 6 通径
流量达 50l/min, 压力设定达 10bar。
- KG = ISO4401 标准, 10 通径
流量达 100l/min, 压力设定达 10bar。
- JPG-2 = ISO4401 标准, 16 通径
流量达 250l/min, 压力设定达 10bar。
- JPG-3 = ISO4401 标准, 25 通径
流量达 300l/min, 压力设定达 10bar。

此类阀适用于矿物油或具有相似滑润特性的合成液液压系统中。

1 型号

HG-0	31	/ 210	N	**	/*
叠加式减压阀: HG-0 = 6 通径 KG-0 = 10 通径 JPG-2 = 16 通径 JPG-3 = 25 通径				设计号	系统油液: /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
功能符号见 [2] 节 2 通 (仅对 JPG): 11 = P 口减压 3 通 (仅对 HG-0, KG-0): 31 = P 口减压 33 = A 口减压 34 = B 口减压 注: JPG 只适用于结构 1 型阀			选项: N = 手轮调整代替螺杆调整 NS = 安全手轮 (仅对 HG)		
		HG 压力设定值 32 = 3~32 bar 50 = 2~50 bar 75 = 10~75 bar 100 = 20~100bar 210 = 50~210bar	KG 压力设定值 100 = 7~100bar 210 = 8~210bar	JPG 压力设定值 100 = 6~100bar 210 = 70~210bar	

2 液压特性

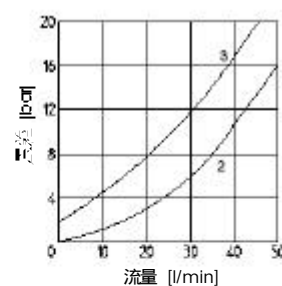
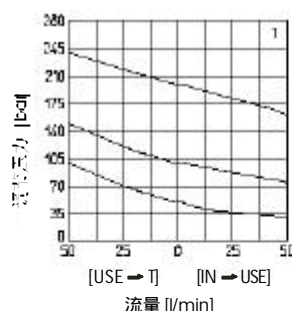
功能符号	HG-031		HG-033		HG-034		JPG-211/311				
阀型号	HG-03*/32	HG-03*/50	HG-03*/75	HG-03*/100	HG-03*/210	KG-03*/100	KG-03*/210	JPG-211/100	JPG-211/210	JPG-311/100	JPG-311/210
最大流量 [l/min]	50					100		250		300	
设定压力值 [bar]	3~32	2~50	10~75	20~100	50~210	7~100	8~210	6~100	70~210	6~100	70~210
最大进口压力 [bar]	350					315		315		315	
T 口最大压力 [bar]	160					160		160		160	

3] HG,KG,JPG型叠加式减压阀主要特性

安装位置	任意位置 注: JPG不能同液力对中(选项M)的方向阀同时使用, 因为JPG无泄油口L
安装界面要求	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 时为15~100mm ² /s (ISOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准, 建议用 25 μm、 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)。

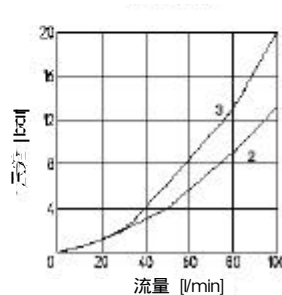
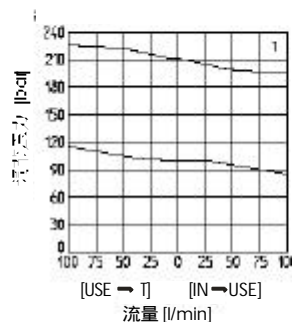
4] HG-03*的曲线: 基于油温50 , ISO VG46标准液压油

- 1 = 压力相对于流量变化
-作用口与泄油口之间
-进油口与作用口之间
- 2 = 进油口与作用口之间的压差
相对于流量变化
- 3 = 作用口与泄油口之间的压差
相对于流量变化



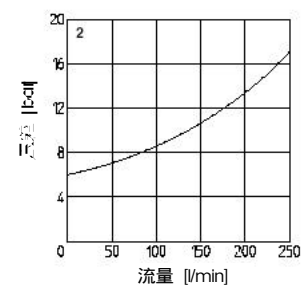
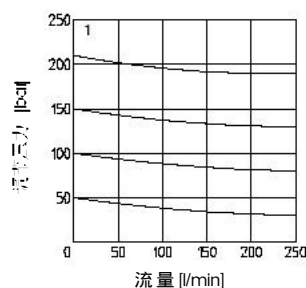
5] KG-03*的曲线: 基于油温50 , ISO VG46标准液压油

- 1 = 压力相对于流量变化
-作用口与泄油口之间
-进油口与作用口之间
- 2 = 进油口与作用口之间的压差
相对于流量变化
- 3 = 作用口与泄油口之间的压差
相对于流量变化



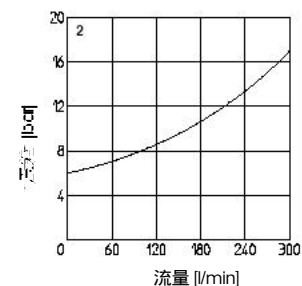
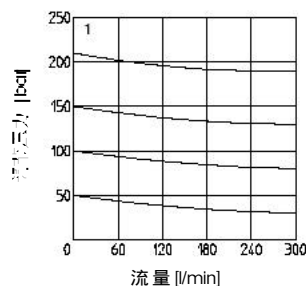
6] JPG-211的曲线: 基于油温50 , ISO VG46标准液压油

- 1 = 进油口与作用口之间设定的
压力相对于流量变化
- 2 = 作用口与泄油口之间的压差
相对于流量变化



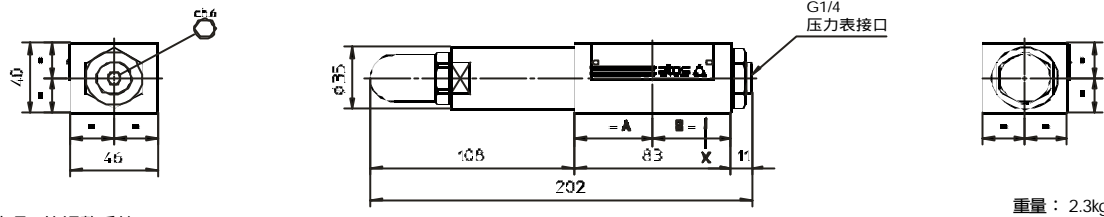
7] JPG-311的曲线: 基于油温50 , ISO VG46标准液压油

- 1 = 进油口与作用口之间设定的
压力相对于流量变化
- 2 = 作用口与泄油口之间的压差
相对于流量变化

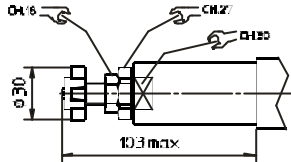


8 HG-0* 型阀的安装尺寸(mm)

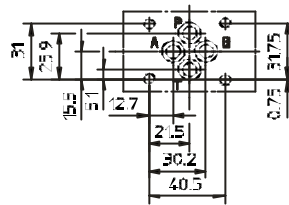
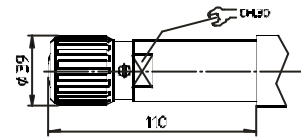
HG-03*



选项V的调整手轮



选项V装置



X向视图

G1/4
压力表接口

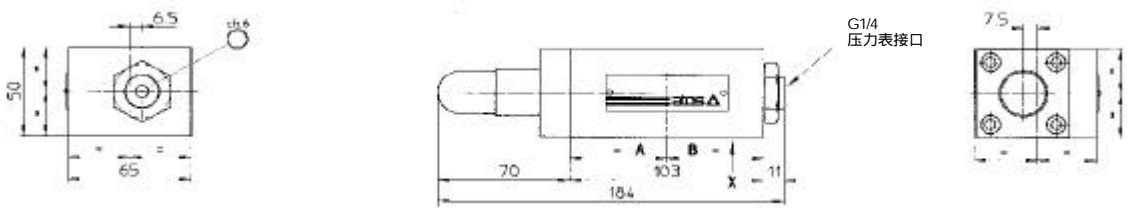
重量：2.3kg

安装界面
ISO4401-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

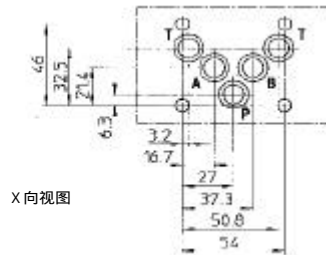
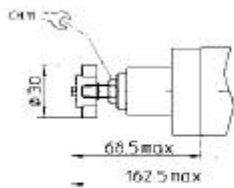
安装螺钉：4个M5的内六角螺钉，长度由叠加件型号及数量决定。

9 KG-0* 型阀的安装尺寸(mm)

KG-03*



选项V的调整手轮



X向视图

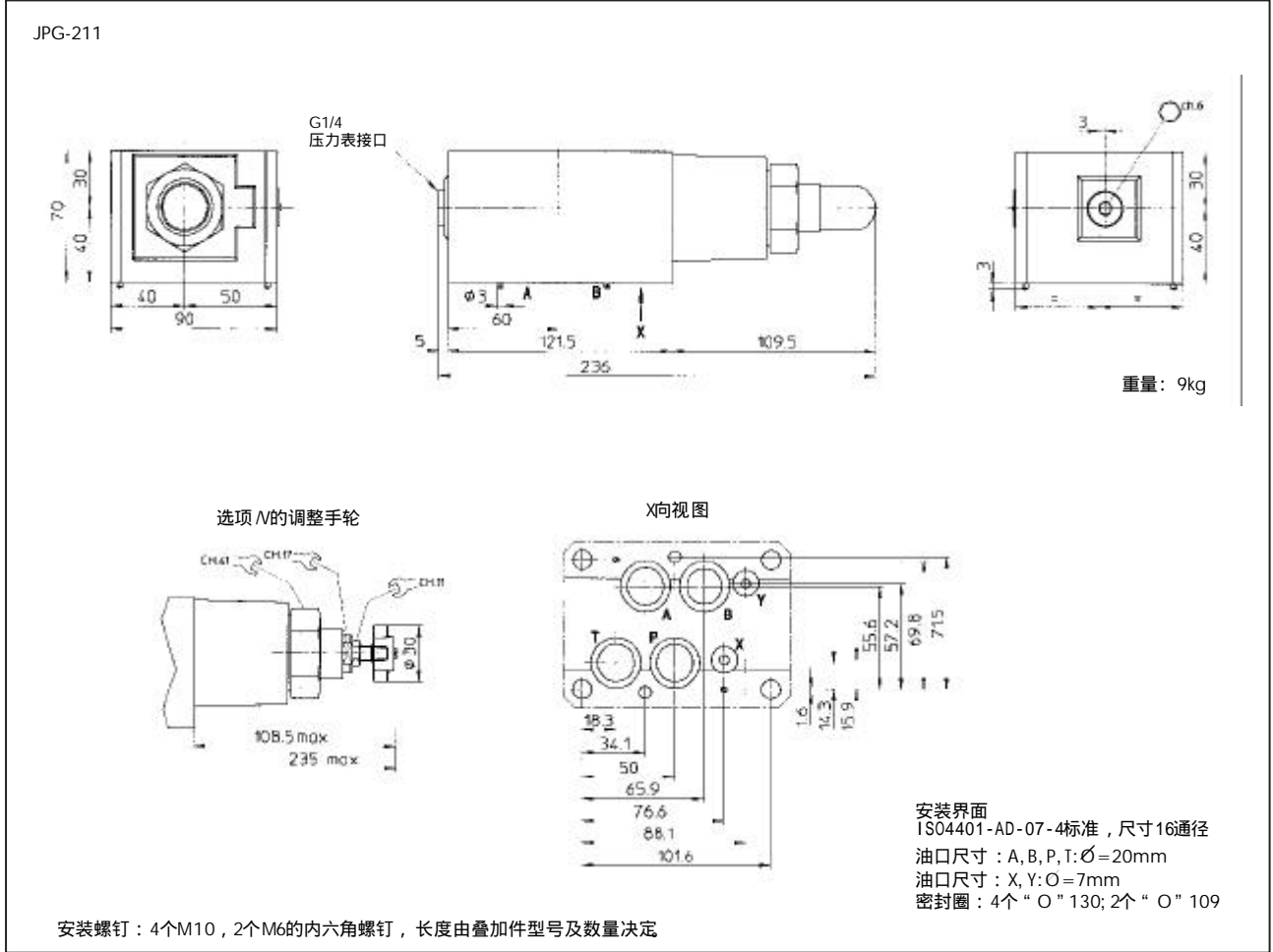
G1/4
压力表接口

重量：3.8kg

安装界面
ISO4401-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 JPG-2*型阀的安装尺寸 (mm)



11 JPG-3*型阀的安装尺寸 (mm)

