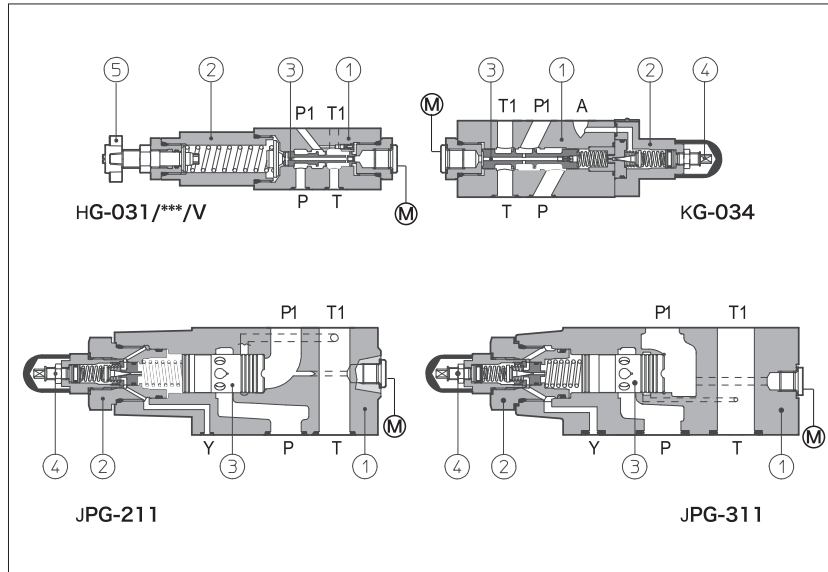


HG,KG,JPG-2和JPG-3型叠加式减压阀

滑阀型,ISO4401标准, 尺寸规格06, 10, 16和25通径



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

HG是直动式3通阀。

KG是两级①②, 3通阀。

JPG是两级①②, 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④, 即可进行压力设定。

调整手轮选择项⑤, 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210bar。

KG= ISO4401标准, 10通径

流量达100l/min, 压力设定达210bar。

JPG-2=ISO4401标准, 16通径

流量达250l/min, 压力设定达210bar。

JPG-3=ISO4401标准, 25通径

流量达300l/min, 压力设定达210bar。

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	/V	**	/*
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			选项: /V=手轮调整代替螺杆调整 /VS=安全手轮 (仅对HG) /VF=调节手轮		
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11型阀					
		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= 7~210bar

2 液压特性

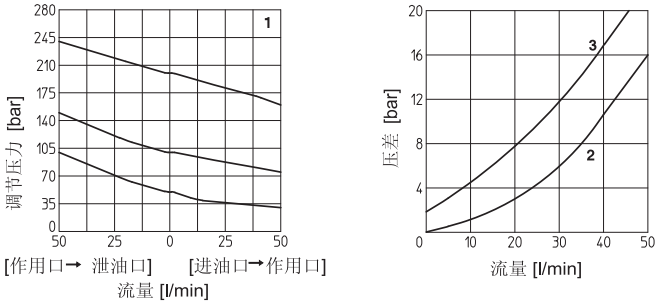
功能符号	HG-031					KG-031		JPG-211		JPG-311	
阀型号	HG-03*/32	HG-03*/50	HG-03*/75	HG-03*/100	HG-03*/210	KG-03*/100	KG-03*/210	JPG-211/100	JPG-211/210	JPG-311/100	JPG-311/210
最大流量 [l/min]	50					100		250		300	
设定压力值 [bar]	3~32	2~50	10~75	20~100	50~210	7~100	8~210	6~100	7~210	6~100	7~210
最大进口压力 [bar]	350					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15~100mm²/s(ISO VG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准，建议用25µm、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)。

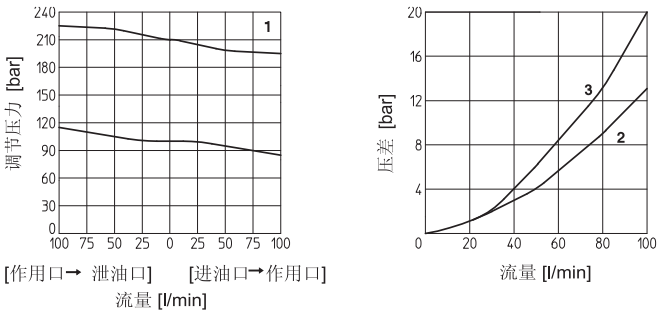
4 HG-03*的曲线:基于油温 50℃，ISO VG46 标准液压油

- 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



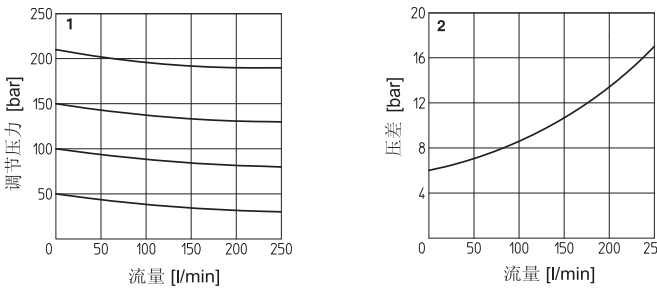
5 KG-03*的曲线:基于油温 50℃，ISO VG46 标准液压油

- 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



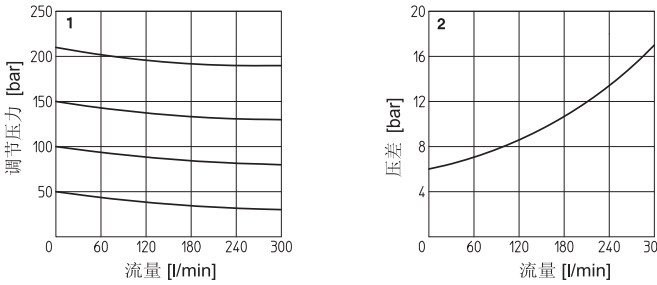
6 JPG-211的曲线:基于油温 50℃，ISO VG46 标准液压油

- 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



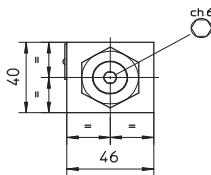
7 JPG-311的曲线:基于油温 50℃，ISO VG46 标准液压油

- 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

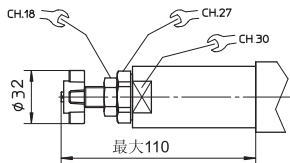


8 HG-0*型阀的安装尺寸[mm]

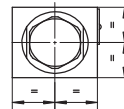
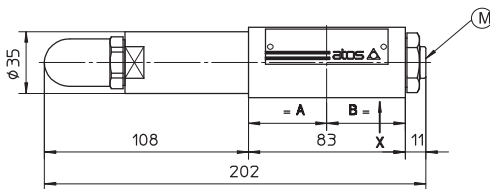
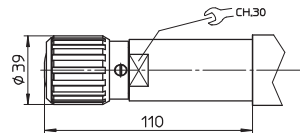
HG-03*



选项/V的调整手轮



选项/VS和/VF装置



质量: 2.3kg

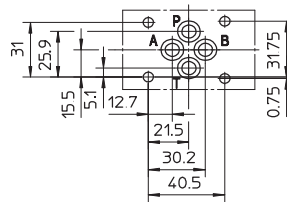
Ⓜ = 压力表接口 G 1/4"

ISO 4401:2005

安装界面: 4401-03-02-0-05

油口尺寸: A, B, P, T: $\varnothing=7.5\text{mm}$ (最大)

密封圈：4个“O” 108

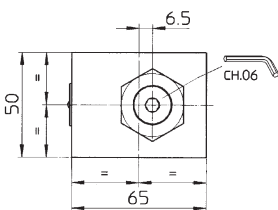


X向视图

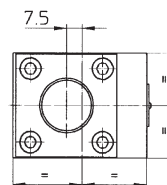
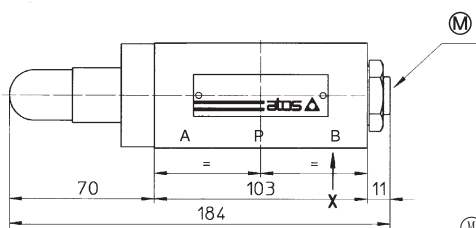
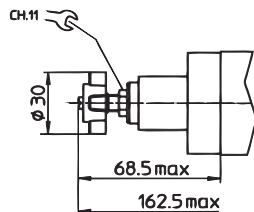
安装螺钉: 4个M5的内六角螺钉, 长度由叠加件型号及数量决定。

9 KG-0*型阀的安装尺寸[mm]

KG-03*



选项/V的调整手轮



Ⓜ = 压力表接口 G 1/4"

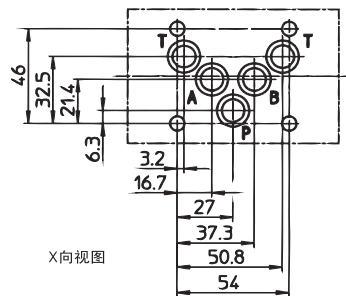
质量: 3.8kg

ISO 4401:2005

安装界面：4401-05-04-0-05

油口尺寸: A, B, P, T: $\varnothing=11.2\text{mm}$ (最大)

密封圈：5个“O” 2050

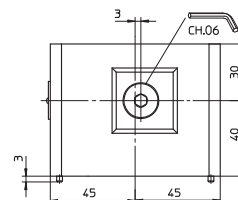
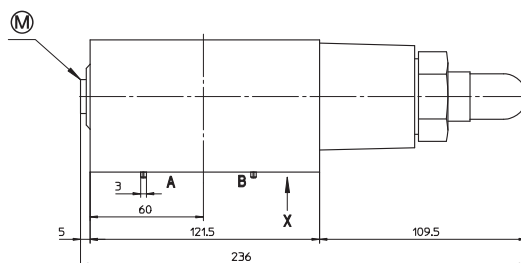
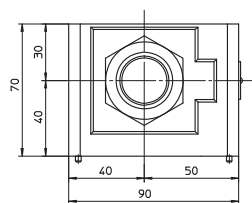


X向视图

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 JPG-2*型阀的安装尺寸 [mm]

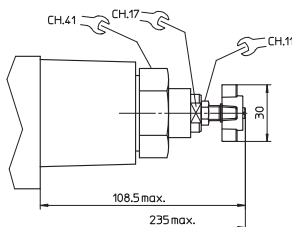
JPG-211



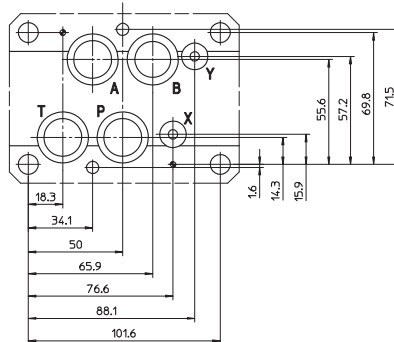
(M)=压力表接口 G 1/4"

质量: 9kg

选项/V的调整手轮



X向视图



ISO 4401:2005

安装界面: 4401-07-07-0-05

油口尺寸: A, B, P, T: $\varnothing=20\text{mm}$

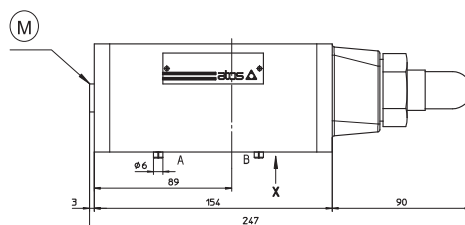
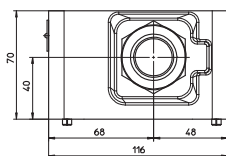
油口尺寸: X, Y: $\varnothing=7\text{mm}$

密封圈: 4个 "O" 130; 2个 "O" 109

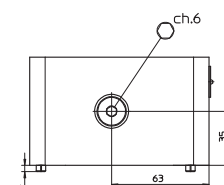
安装螺钉: 4个M10, 2个M6的内六角螺钉, 长度由叠加件型号及数量决定。

11 JPG-3*型阀的安装尺寸 [mm]

JPG-311

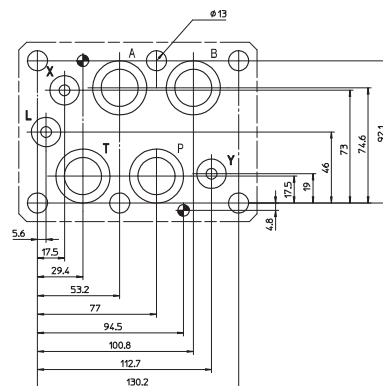


(M)=压力表接口 G 1/4"



质量: 9kg

X向视图



ISO 4401: 2005

安装界面: 4401-08-08-0-05

油口尺寸: A, B, P, T: $\varnothing=24\text{mm}$

油口尺寸: X, Y: $\varnothing=7\text{mm}$

密封圈: 4个 "O" 4112; 2个 "O" 3056

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。