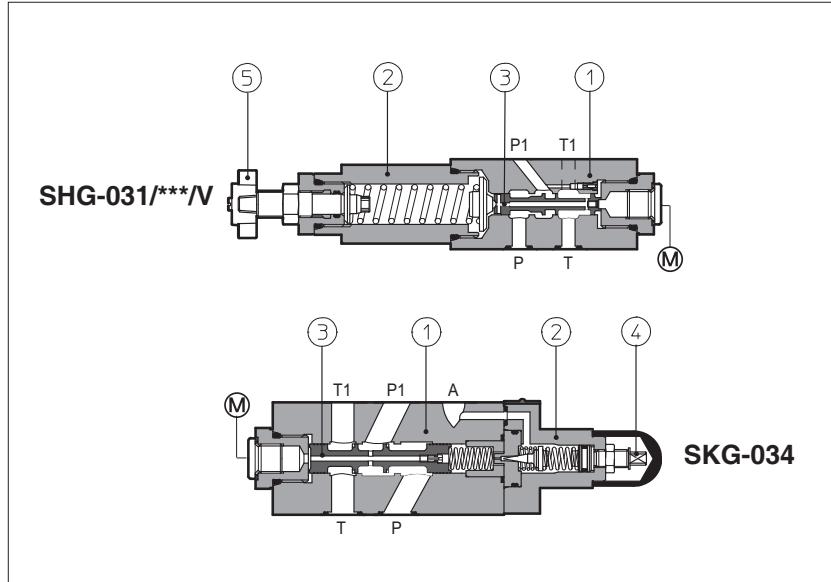


## SHG, SKG型叠加式减压阀

滑阀型, ISO 4401标准, 06和10通径



SHG和SKG是滑阀型③减压阀, 适用于液压系统中。

SHG是直动式三通阀;

SKG是两级①②, 三通阀;

顺时针转动增大压力。

阀规格和最大流量:

SHG = 06通径, 流量高达50l/min;

SKG = 10通径, 流量高达100l/min;

安装界面:

ISO 4401标准, 06和10通径

最大压力: SHG为350bar

SKG为315bar

### 1 型号

SHG-0	31	/	210	/	V	**	/	*
叠压式减压阀, 规格: SHG-0 = 06通径 SKG-0 = 10通径								

机能, 见第 2 节

三通:

31 = P口减压

33 = A口减压

34 = B口减压

压力范围

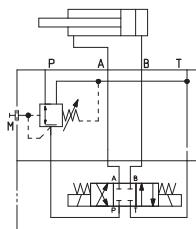
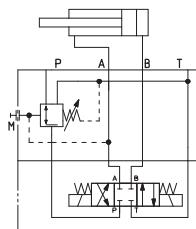
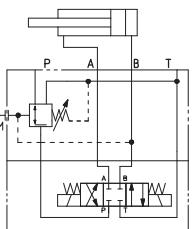
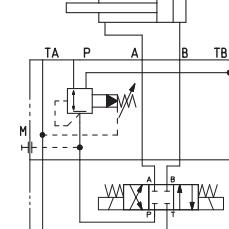
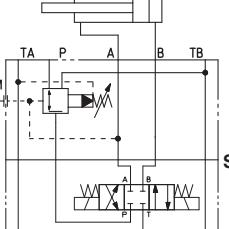
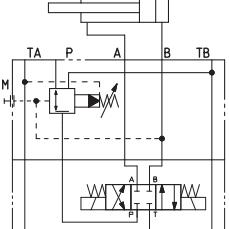
SHG

32 = 3 - 32 bar    100 = 20 - 100 bar  
50 = 2 - 50 bar    210 = 50 - 210 bar  
75 = 10 - 75 bar

SKG

100 = 7 - 100 bar  
210 = 8 - 210 bar

### 2 液压特性

液压机能	SHG-031	SHG-033	SKG-034				
							
							
阀型号	SHG-03*32	SHG-03*50	SHG-03*75	SHG-03*100	SHG-03*210	SKG-03*100	SKG-03*210
最大流量 [l/min]			50				100
压力范围 [bar]	3~32	2~50	10~75	20~100	50~210	7~100	8~210
最大进油口压力 [bar]			350				315
T口最大压力 [bar]			160				160

**3 主要特征, 密封和油液** - 关于表中未列出的油液, 请咨询我们技术部

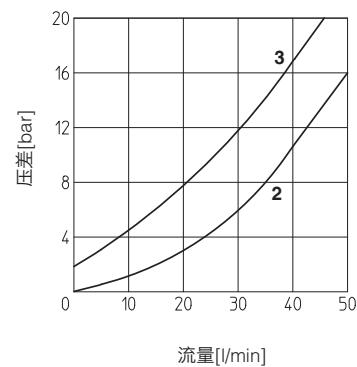
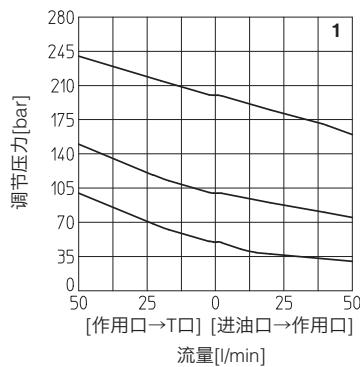
安装位置	任意位置		
安装面参数要求	粗糙度Ra0.4, 平面度0.01/100 (ISO 1101)		
MTTFd 值符合EN ISO 13849 标准	150年, 详细信息见技术样本P007		
环境温度范围	标准型 = -30°C ~ +70°C /PE选项 = -20°C ~ +70°C /BT 选项 = -40°C ~ +70°C		
密封, 推荐油液温度	NBR密封 (标准型) = -20°C ~ +80°C, 带HFC油液 = -20°C ~ +50°C FKM密封 (/PE选项) = -20°C ~ +80°C HNBR密封 (/BT选项) = -40°C ~ +60°C, 带HFC油液 = -40 ~ +50°C		
推荐粘度	15~100mm <sup>2</sup> /s- 最大允许范围2.8~500mm <sup>2</sup> /s		
油液最高清洁度	ISO 4406 标准 20/18/15 NAS 1638 9级, 也可参见www.atos.com网站上的过滤器部分或KTF样本		
油液种类	适合密封类型	种类	参考标准
矿物油	NBR, FKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVLP, HVLPD	DIN 51524
不含水抗燃油液	FKM	HFDU, HFDR	
含水抗燃油液	NBR, HNBR	HFC	ISO 12922

**4 SHG-03\*曲线** 基于油温50°C, ISO VG46 矿物油

**1** = 压力相对于流量变化:  
- 作用口和泄油口之间  
- 进油口和作用口之间

**2** = 进油口和作用口之间的压差  
相对于流量变化

**3** = 作用口和泄油口之间的压差  
相对于流量变化

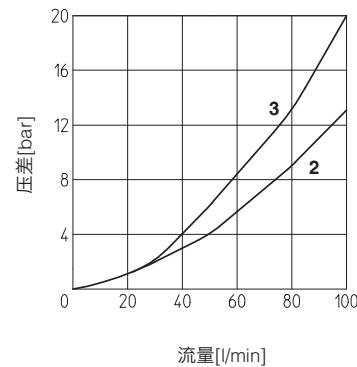
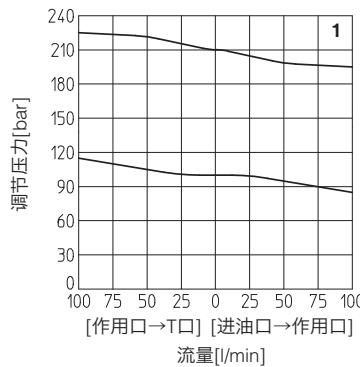


**5 SKG-03\*曲线** 基于油温50°C, ISO VG46 矿物油

**1** = 压力相对于流量变化:  
- 作用口和泄油口之间  
- 进油口和作用口之间

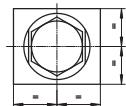
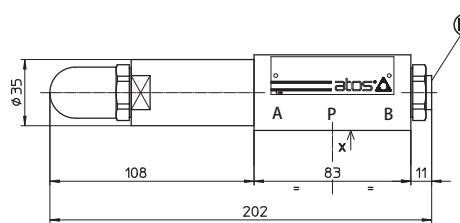
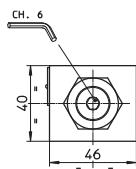
**2** = 进油口和作用口之间的压差  
相对于流量变化

**3** = 作用口和泄油口之间的压差  
相对于流量变化



## 6 SHG-0型阀安装尺寸[mm]

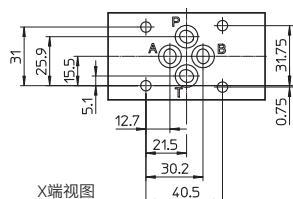
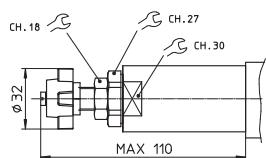
SHG-03\*



(M) = 压力监测口= G 1/4"

质量: 2.3 Kg

选项/V的调节手轮装置



ISO 4401: 2005

安装界面: 4401-03-02-0-05

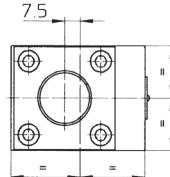
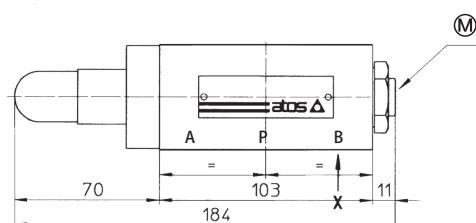
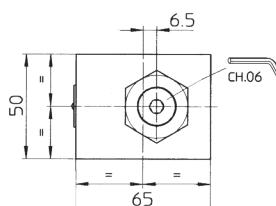
A, B, P, T口尺寸:  $\varnothing = 7.5$  mm

密封圈: 4xOR108

紧固螺钉: 4个M5内六角螺钉, 长度由叠加阀的数量和型号决定

## 7 SKG-0型阀安装尺寸[mm]

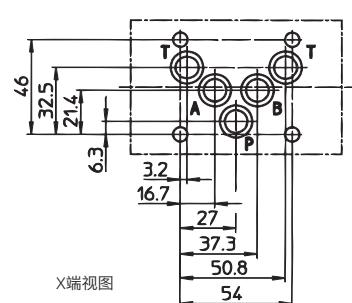
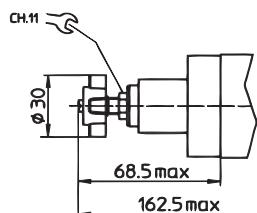
SKG-03\*



(M) = 压力监测口= G 1/4"

质量: 3.8 Kg

选项/V的调节手轮装置



ISO 4401: 2005

安装界面: 4401-05-04-0-05

A, B, P, T口尺寸:  $\varnothing = 11.2$  mm

密封圈: 5xOR2050

紧固螺钉: 4个M6内六角螺钉, 长度由叠加阀的数量和型号决定。