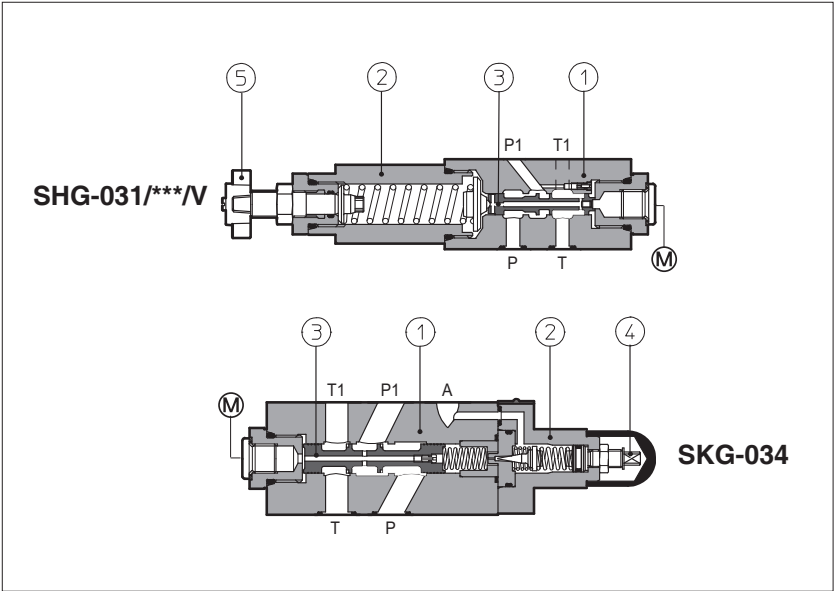


SHG,SKG型叠加式减压阀

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

**

/

*

叠加式减压阀，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

50 = 2 - 50 bar

75 = 10 - 75 bar

100 = 20 - 100 bar

210 = 50 - 210 bar

SKG

100 = 7 - 100 bar

210 = 8 - 210 bar

选项：

V = 调节手轮代替带保护帽的调节螺杆

密封材料，见第 3 节：

- = NBR

PE = FKM

BT = HNBR

设计号

2 液压特性

液压机能

SHG-031

SHG-033

SHG-034

SKG-031

SKG-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
最大进出口压力 [bar]	350					315	
T口最大压力 [bar]	160					160	

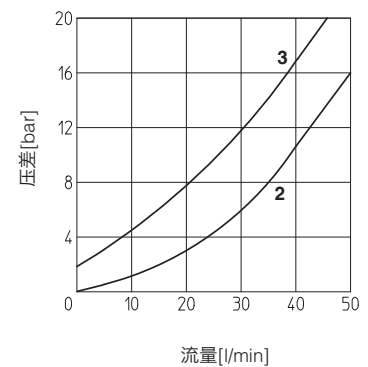
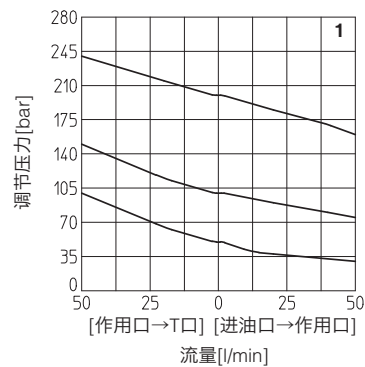
D140

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	15~100mm²/s- 最大允许范围2.8~500mm²/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	ISO 12922
含水抗燃油液	NBR, HNBR	HFC	

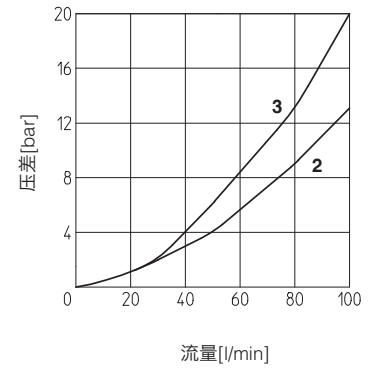
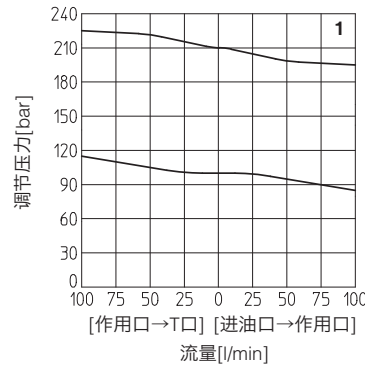
4 SHG-03*曲线基于油温50°C，ISO VG46 矿物油

- 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



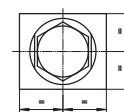
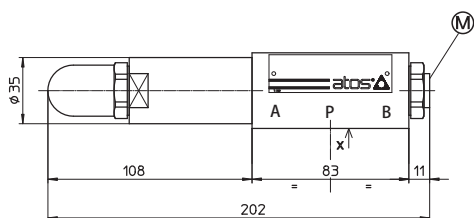
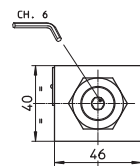
5 SKG-03*曲线基于油温50°C，ISO VG46 矿物油

- 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]

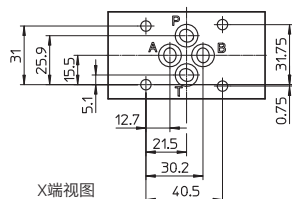
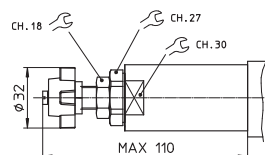
SHG-03*



(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

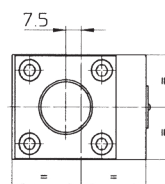
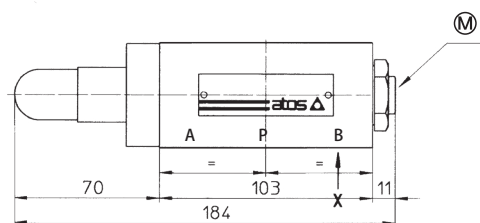
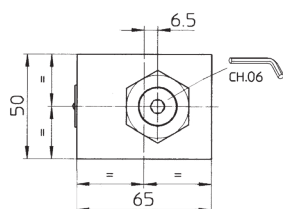
A, B, P, T口尺寸: $\varnothing = 7.5$ mm

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]

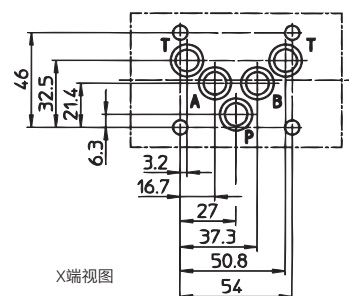
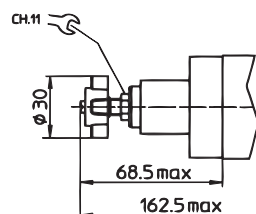
SKG-03*



(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。